N° 164 — Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. — 1er Octobre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

R.E.F.

PRIX THOMSON, MAZRADIA et FOTOS

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candidats aux prix de Juillet; voici le classement :

1er Prix : Une lampe « E4M » (60-80 watts)

à M. P. REVIRIEUX, pour son QSO avec SMUR. le 19 Juillet 1927, à 2130 tmg.

Emetteur R.F.B., une lampe BF1 « Fotos »;
Alimentation : 45 volts piles;
Input 1,36/100 watt.

2e Prix : Une lampe E4M (60-85 watts)

à M. DOREAU, pour quinze QSO « NU »; deux QSO « SB »; deux QSO « NE »; deux QSO « OZ », pendant le mois de Juillet.

Emetteur Hartley indirect;
Une lampe « Philips » Z1 régénérée;
Alimentation : 500 volts accus construits par lui;
Input 14 watts.

3e Prix : Une lampe 60 watts « Fotos »

à M. CHASSANY, pour quatoze QSO « NU ».

Emetteur Mesny, deux lampes 45 watts;
Alimentation : 800 volts RAC;
Input 15 watts.
(Situation excessivement défavorable).

4e Prix : Un kéno 100 millis « Fotos »

à M. BARON, pour QSO sur 5 m. 05, à 45 km.

Montage Mesny;
Input 6 watts.

Pour les essais du mois d'Août, nous n'avons reçu avant la date fixée, 25 Septembre, qu'une seule inscription, celle de Mademoiselle Yvonne Daniou (R.E.F. 356).

Comme il y a cinq prix à distribuer, une décision est à l'étude au sujet de la destination à donner aux quatre prix sans emploi. Les pièces communiquées par les non-gagnants de Juillet, leurs seront retournées dès qu'une solution sera intervenue. (8JC).

Service d'Ondes Etalonnées

Un certain nombre de membres du R.E.F., dont M. Tourrou, nous ayant demandé s'il ne serait pas possible d'établir un Service d'Onde Courtes Etalonnées, comme celui assuré par 8DK en 1926; les OMs en possession d'un ondemètre de précision étalonné sérieusement (E.C.M.R.); et d'un émetteur (DC préférence) assez puissant pour faire du trafic commercial, dans un rayon de 2000 à 3000 km., sont priés de bien vouloir indiquer au Chef de Réseau, les heures, QRH et conditions générales dans lesquelles ils pourraient assurer une partie de ce Service. Tnx d'avance. (8JC).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 1

Concours-Réunion

La Section 1, organise pour le **16 Octobre, entre 8 h. et 11 h., un CONCOURS-RÉUNION.**

Le poste d'émission central aura l'indicatif REF1, il lancera des appels en télégraphie, sur QRH 44 m. Les membres de la Section sont priés de répondre à ces appels et QSO « REF1 ».

Les émetteurs ou récepteurs dresseront le P.V. des QSO du Concours, entendus, en notant le mot de code passé par chaque station en QSO avec REF1.

Deux séries de prix auront lieu, une pour l'émission et une pour l'écoute.

Le réglement du concours sera adressé à toute personne de la Section qui en fera la demande, et d'office aux membres du R.E.F., Section 1. (8KU).

***

Par suite de la démission de notre secrétaire, 8KL, et en attendant de trouver un autre OM pour cette tâche ingrate, 8KU quoique vy QRW, assurera seul la direction de la Section comme il le pourra.

Désormais, la correspondance relative à la Section devra être adressée uniquement à 8KU.

M. Boissel, 8KL, trouvera ici les remerciements de tous les OM's de la Section, pour le dévouement qu'il a apporté à la gestion de son poste et de son activité qui a contribué à la prospérité de la Section 1. (8KU).

SECTION CENTRALE

La prochaine réunion aura lieu le **Jeudi 6 Octobre, à 1830, à la Taverne Martel.**

***

La réunion en l'honneur de M. Y. Imaoka, ajKZB, a remporté un grand succès. Nombre QSA d'OM's et d'YL's. M. Imaoka, signa sans relâche ses crds artistiques pour confirmer le QSO... visuel. Les hams « EF » se souviendront de aj-KZB et, son voyage aux U.S.A. terminé, il aura — nous l'espérons — de nombreux QSO avec les stations du R.E.F. (8FT).

SECTION 3

Après un ralentissement dû à la belle saison et aux vacances, la Section 3 va reprendre toute son activité.

La réunion prochaine aura lieu le dimanche 9 Octobre à Bourges (salle du Radio-Club du Berri, 5, Rue Joyeuse) à 10 heures du matin. Un QSO « à la fourchette » remettra les sens tournés par la discussion à l'ordre du jour :

Programme de travail pour la saison.

Abonnement aux publications étrangères (O.C.).

Lieux et dates des réunions mensuelles ? Bourges..., Montluçon..., ou alternativement.

DX, centralisation des écoutes, etc.

Tous les membres de la section, ainsi que les personnes s'intéressant aux O.C, sont cordialement invités.

(M. Godon-Mallet)

Après quelques mois d'interruption, le vieux 8MM-Berri va s'y remettre tout doucement : programme fonie et 5 mètres. Le gros jus ne sera employé qu'exceptionnellement. En l'attente, bons souvenirs à tous les amis.
(ef BERRI)

Service QRA R.E.F.

ef8ABC — QRA ne8AF : E.F. Power, 124, Duckworth St., St-John's, Newfoundland.
ef8RRM — QRA EAR70 : M. Telleria, C. Santa Clara, Tolosa, Espagne.
R010 — QRA sb1BL : Ruy Vianna, 267, Rua das Laranjeiras, Rio de Janeiro.
ef8PME — QRA eu15RA : Palkine, 27, Geubareff per. app. 5, Moscou. U.R.S.S.
QRA eu2LCH : ? QSL via eu1UA : G. Anikin, 51, Swerdlow's St., Nijni-Novgorod, U.R.S.S.

Nouveaux QRA :

oa2AS : E.A.J. Smith, 27, Station Street. Harris Park, Parramatta, N.S.W.
oa2BS : H.B. Sunter, 3 Flat, Ambassador's Court, Bondi Road, Bondi Beach, N.S.W.
oa2FG : F. Gibbons, 64. Thrupp Str., Neutral Bay. N.S.W.
oa2FK : F. Welch, 1, August Road, Manly, N.S.W.
oa2KW : Archibald Grant, Taylors arm Roadside, Macksville, N.S.W.
oa2QT : A.H. Mutton, 31, Stafford Street, Stanmore, N.S.W.
oa2RB : R.E. Beljon, 92, Lawrence Street, Lithgow, N.S.W.
oa2RL : A.R. Litchfield, « Springwelle », Cooma, N.S.W.

oz3AP, 252 Wills St., Ashburton, N.Z.

sb1BO : Guilherme Manes, 316, Rua Marquez de Sapueahy, Rio de Janeiro.
sb1BQ : Fernando de Almeida Castro, 417, Rua Das Laranjeiras, Rio de Janeiro.
sb1BR : João B. Ribeiro Espindola, 27, Rua Latino Coelho, Olario, Rio de Janeiro.
sb1BS : Antonio Nascimento Vellozo, 50, Rua Humaytà, Rio de Janeiro.
sb1BT : Waisemar Mascarenhac Monteiro, 67, Rua Alfredo Pinto, Rio de Janeiro.

CQ de R.E.F. — Pse QRA de ed7HP. (R091-R268).

INSIGNES R.E.F.

Tampon caoutchouc insigne, franco : 6 francs;
Insigne en émail pour boutonnière, franco : 6 francs;
Fanion du R.E.F. pour motos, autos, etc., franco : 10 francs.
(Expédition dès réception du montant par chèque postal, à notre compte : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine).

Nouveaux membres du R.E.F.

449 — Chatelin A., 7, rue de Lille, Cambrai (Nord). adh
450 — Resibois R., Mouzon (Ardennes). adh
451 — Liébaut R., 16, avenue du Bel-Air, Parc St-Maur (Seine). adh
452 — Mourgues Ch., 41, boulevard Mirabeau, St-Remy-de-Provence (B.-du-R.) adh

PETITE CORRESPONDANCE

8XO efef 8LN — Je pense que vous n'avez pas entendu nu3LQ vous appeler, le 21-9 à 0540, car dix minutes après vous étiez QSO par oz2AP. Le 23, à la même heure, aucun OA ni OZ n'était QRK ici; c'est fm8JO qui vous appelait ! Cgts pour DX.

8VMB efef 8LN — Votre QRA est-il toujours St-Brieuc ? Pse QRA complet.

8NN efef 8LN — Est-ce vous ou moi, qui avons QSO sbISN, le 22-9, à 2210 ? ISN a QSQ 8NN comme je venais de passer CQ DX; après chacune de mes réponses, il appelait 8NN et... ROK. — Il accusait QSB RAC (mon QSB) et QRK r7 (ma moyenne en SB). Si c'est vous, coïncidences curieuses !

8NOX de 8TRV — Oui, OM, le « Tone System », est réellement épatant. J'ai vu celà sur une revue américaine, qu'un de mes amis m'avait prêtée, mais dont je ne me souviens plus le nom. Sorri OM.

8JZ ef R010 — Pse envoyer 4 timbres à 0.50, vos enveloppes n'étaient pas affranchies ! 73.

R091 ef 8BP — Toute copie (sans schéma) qui nous arrive le Jeudi matin peut être insérée dans le numéro mis sous presse le lendemain.

8GDB ef 8BP — R ok vos commandes. Pse votre QRA pour expédition.

8RRA ef 8BP — Modifiez et envoyez modèle de carte que nous exécuterons.

4ABC efxef 8ARV — Pse OM, est-ce bien vous qui avez répondu à mon CQ, le 20-9, à 1010? Je pompais avec 70 volts sur récepteur et vous ai perdu. Pse QSL.

8ABC de 8JF — Mci pour votre note OM. Non, il n'est pas indispensable de mettre 300 watts pour faire DX en fonie, mais celà n'est en tout cas pas nuisible. Veuillez avoir l'amabilité de m'écrire directement pour fixer horaire. Je travaille surtout, nw, en pleine nuit, avec les U.S.A., mais serai QRV pour vous à toute heure.

R211 ef 8BP — C'est sans doute 8BW que vous avez entendu en phonie. Mon Morse était facile à reconnaitre : Note musicale (genre amortie) donnée par buzzer attaquant grille modulative.

10AB ef R211 — Bien entendu votre fonie du 20-9 (QRK r6) sur 60 m. abt, puis sur 52 m. abt. Modulation OK. — Pse QRA OM. — Adresse crd QSL via 8ABC.

CQ de R211 — Quelle était la stn qui le 25-9, à 2140, sur 47 m. abt, donnait un concert comprenant le chant de l'air du Toréador de « Carmen ». L'indicatif était passé en Morse.

18GR de R211 — R hr ur fonie. Pse QRA pr QSL.

8UDI ef 8BP — Voici QRA demandé : Lieutenant Sudre, Chef-Radio à Yaoundé (Cameroun).

CQ — 8UDI reprendra d'ici quelques jours son émetteur pour tenter de nouveaux DX. Pse à tous les amateurs qui l'entendront, de bien vouloir QSL, il sera répondu à tous les QSL émanant de stations distantes d'au moins 1500 km., à moins de rapports intéressants des stations plus rapprochées.

8fmb de B. Dunn — QRA sb1BV : Jayme Bastos da Cunha, 78, Rua 2, de Dezembro, Rio de Janeiro.

8LGB de B. Dunn Stock, Essex, England — QRA ec2YD, Moravia (non autorisé). — Si vous voulez, envoyez-moi votre crd pour QSR. 73 OM.

8AGS de B. Dunn — Mci bcp pour renseignements sur poste nm9A.

QSO JOURNAL — Pse OM's d'attendre quelques jours encore; nouvelle édition bientôt terminée. (8BP).

QRA... QSL... QSO...

CQ de R427 — Quel OM pourrait me dire quel est le poste qui, le 23 Septembre 1927 à 2205 tmg, indiquait 43 m. 75 de QRH et appelait « Allo Grenoble... studio... voulez-vous me dire si vous m'avez compris... ». — Reçu ici r8.

CQ de 8RRA — J'ai entendu le 25-9 à 2130 AC r3 CQ de X28. Qui connait ce poste et son QRA ?

Qui veut me dire la signification de - — - — - que je traduis par « AR » dans par exemple, l'appel suivant :
vvv ABC ABC ABC ar de HJC HJC HJC.
Appel reçu ici le 27 Sept. à 0330 tmg, r7.

Où pourrais-je me procurer ondemètre de 5 à 60 m.? R247

QST ef 8BB — Suite à la note de M. R. Bureau communiquée par 8JF. Un OM ne pourrait-il pas établir un tableau donnant les ondes à employer de préférence, suivant les heures et la distance recherchée ? Il serait indispensable d'indiquer les saisons. Je pense que la forme suivante conviendrait très bien :

Octobre-Novembre-Décembre

heures tmg	QRH QSO 10 à 1500 km.	QRH QSO DX

Qu'en pensez-vous ? — 73 à tous. (8BB)

CQ de 8TRV — Voici quelques renseignements qui permettront aux OMs de situer un peu plus exactement les hams « ET ». Les trois premières lettres de leur indicatif désignent leur pays, c'est-à-dire :
ETP : Pologne :
ET1 : Lithuanie ;
ET2 : Lettonie ;
ET3 : Esthonie.

CQ de 8LN — Pse QRC de ARDI le 15-9 ?

Fiançailles — Nous apprenons avec joie les fiançailles de 8BB avec Mlle Suzanne Garnier de Pont-l'Évêque. Bientôt, une gracieuse « YL » viendra s'ajouter à la liste des membres du REF.
Félicitations et vœux de bonheur des lecteurs du « Jd8 ».

8CP s'excuse auprès des membres du REF d'être obligé de QRT our cause de maladie.

af1B de retour à Paris. — ek4AAP nous communique qu'il a entendu le 25 Septembre af1B dire a gi6MU qu'il sera de retour à Paris en Mai 1928. (via 8BP)

Ajouter à la liste des « 8 » du No 163 :
8FA Pierre C. PELLERIN, Ing. Chimiste, 14 Route de Barentin, Malaunay (Seine-Inférieure) REF 407.

PHONIE

8RVL (Laval) continuant ses essais en phonie QRP un dixième de watt, a QSO eb4KD à 500 km., à 0900 gmt. Celui-ci nous répondit : « Votre téléphonie FB OK, parole r6 timbre très naturel ».
8RVL a QSO également 8BN de Paris qui accusa : « Prodigieux, votre téléphonie ressemble à Eindhoven, je ne perds pas un seul mot de votre fonie remarquable en force et en pureté ». 8OLU de Neuilly nous recevait r5 à 1400 gmt. Divers autres QSO moins bien réussis ont été effectués cette semaine. 8RVL.

Le 20 Septembre à 1520 gmt, on entendait la remarquable émission en phonie de 8DI de Nimes. Réception aussi intense que celle de Philips-Radio, modulation parfaite sans aucun bruit de fond. Cette émission en phonie est parmi les amateurs français la meilleure entendue cette année.
A signaler aussi l'excellente phonie de g2JP, et de eb4AB.
Ont été reçus en fonie ces temps-ci : EAR24, 18GR (bonne émission), 8JZ (bonne émission), 8ZB, 8BA, 8MSM. 8RVL.

Le 26 Septembre à 1730 gmt, notre camarade 8JZ de Vieux-Moulin (Oise), donnait une audition de Cor-de-chasse absolument remarquable. Le même jour à 2010 gmt, on entendait parler ensemble deux amateurs de Grenoble, reçus tous les deux r6 à Laval sur deux lampes avec une antenne intérieure de 4 mètres. les deux émissions étaient entendues nettement. 18GR demandait en particulier à son correspondant si la modulation était améliorée depuis qu'il parlait devant un micro Western. (8RVL)

8WOP commence à faire de l'émission en fonie, à faible puissance, sur ondes de 20 à 80 mètres, montage Mesny, antenne Hertz. 2 lampes micro A409 chauffées à 4 volts. Tension plaque 90 volts continu. Modulation sur la grille ou entre la terre, très pure (obtenu des portées de 250 km. aux premiers essais).
Je serai reconnaissant aux amateurs récepteurs qui entendraient cette émission, d'en faire part au Jd8 s.v.p.

8HZ, nouveau QRA, 8, Rue Thiers, St-André-lez-Lille, en instance de 4e catégorie, fera quelques essais QRP DC. QRH 44 m. environ, en attendant installation alternatif 52 périodes 110 volts probablement prête vers Décembre. 8HZ sera très heureux d'avoir, compte rendu de ces essais en QRP et enverra QSL sur demande.

Fonies entendues par R211 entre 30 et 200 mètres :
EF : 8a 10ab 8abc 8av 8bp (ou bw ?) 8di 8fa 8ffx 8gr 18gr 8ig 8ih 8jdl 8kx 8lf poste 24 poste 337
EB : 4ca 4cc 4da 4dg 4di bp5 ei
EN : pcjj
NR : 2xaf (Schenectady)

Fonies entendues par 8FA
(8ABC) (8AV) (8IH) (8LF) (8JZ) 5KU 5GS
(Les parenthèses indiquent QSO).

AU SUJET DE LA NOTATION DU QRK DANS LES VALEURS DE RÉCEPTION

Très bien le « Tone System », il vient combler une lacune évidente, mais il y aurait lieu me semble-t-il à rendre plus précis encore le système en « R » pour l'évaluation du QRK (sans compter en fonie où il aurait l'avantage de renseigner le correspondant sur la puissance de sa modulation, qui quelquefois, n'est pas en rapport avec la puissance de l'onde porteuse).

Il arrive, en effet, qu'un correspondant soit reçu r6 ou r7, mais par suite des QRN, QRM, QSS, QSSS, etc., il est très difficile à lire ; je propose donc le système suivant :

Ajouter à la notation en « R » actuelle un second chiffre allant de 1 à 5, les valeurs de ces chiffres étant les suivantes :

1 — illisible ;
2 — à peine lisible ;
3 — lisible ;
4 — lisible aisément ;
5 — très lisible.

Quand le correspondant serait parfaitement stable ou que rien ne viendrait troubler la réception, un seul chiffre serait utilisé.

Avec ce système, l'OM aurait à sa disposition $9\times5=45$ combinaisons.

Donc, si vous passez à votre correspondant QRK r74, il saura immédiatement que vous le recevez fort, et qu'il est lisible aisément ; si vous lui accusez QRK r62, il saura qu'il est reçu assez fort, mais qu'il est à peine lisible, le renseignement étant complété par QRN, QRM, QSS, etc., suivant le cas.

Je serai très heureux de recevoir à ce sujet les observations ou suggestions des OMs que ce système pourrait intéresser.

(8DX)

" Tone System "

Dans deux précédents numéros du Jd8, les OMs 8OSM et eaAA ont apporté des modifications très justes, ma foi, au «Tone System», et qui maintenant est très complet. Donc, il faut s'en servir puisque nombre d'OMs sont enchantés de cette innovation, et je demande que ce système soit mis officiellement en service, dans le trafic des amateurs, à partir du 15 Octobre. Celà sera d'autant plus heureux, que la saison du DX est maintenant proche, et il faut que tous les hams connaissent le «Tone System» pour la réouverture.

Je vous remercie, 8OSM et eaAA, de vos suggestions apportées, car vous avez répondu à mon appel et ceci rendra service à tous les OMs.

Faites-le connaitre à tous vos correspondants étrangers et, une fois de plus, les membres du R.E.F. auront la satisfaction d'avoir rendu service à la radio. (8TRV)

AUX ARTISANS

L'Exposition du Meilleur Artisan de France, aura lieu du 24 Février au 11 Mars 1928, au GRAND PALAIS, à Paris.

Elle est ouverte à tous les Artisans Français qui n'emploient pas plus de cinq ouvriers et comprendra une Section d'Artisans Mutilés, une Section d'Artisans Français et une Section d'Apprentis.

Pourront y participer aussi les Peintres, les Sculpteurs et les Artisans associés.

Des comptoirs de vente y seront annexés.

Pour tous renseignements, écrire à M. Dussault, Commissaire Général, 37, rue du Repos, Paris (XXe).

Une Section de Nouveautés et Inventions y sera annexée.

Pour tous renseignements, écrire à M. Perruchot, 31, rue du Pressoir, Paris (XXe).

Souscription entre " 8 "

Pour offrir quelques lampes bigrilles à nos camarades malades, du sanatorium d'Yerres :

M. Bouhon, REF 270	5 fr.
G. Veuclin, REF 2	10 fr.
R. L. (Paris)	10 fr.

(A suivre).

Allons « 8 », un bon mouvement et envoyez votre souscription au « Jd8 ». — Merci d'avance.

QRP

Trois mois de trafic avec 45 v. plaque

Au moment de fermer sa station, 8RVL remercie les nombreux amateurs qui lui ont permis d'étudier l'émission QRPP sur lampe micro avec 45 volts plaque. Plusieurs « 8 » ont visité la station et ont été surpris de sa simplicité. Nous croyons que de proche en proche, les résultats obtenus ont été amplifiés. Disons que, avec 45 v. 3 millis, sur une lampe « Fotos, BF1 », nous n'avons jamais pu, malgré de multiples essais, QSO les américains. Le QSO DX est à 2500 km. Peut-être des stations plus éloignées ont reçu 8RVL, nous n'en avons pas eu connaissance, de tels QSL seront reçus avec grand plaisir.

8RVL a trafiqué du 10 au 22 Avril : du 15 au 30 Juillet ; du 25 Août au 25 Septembre. Malgré la puissance extrêmement faible employée, jamais nous ne nous sommes trouvés en air bouché pour l'émission. Chaque jour, 8RVL a QSO des stations à des distances atteignant ou dépassant 1000 km.

Parmi les plus beaux QSO, nous citerons :

xemSKU, emSMYU, SMUR, SMTM, ed7ZG, 7EW, ej7XO, ec1KX, eaPY, et2XQ, ekAEQ, ep1BE, gc6KO, 6YO, 6IZ, 6WL, ei1ED, fm8RIT (QSO quotidien du 12 au 22 Avril), fm8SSR, ftFR.

Divers types d'antennes ont été essayés. La Hertz ne nous a pas semblé supérieure à une unifilaire avec descente bien dégagée et bonne terre marchant sur harmonique 3. La Hertz présente à notre avis le défaut de ne pas pouvoir changer de QRH, ce qui est parfois nécessaire au milieu du QRM. Bien peu d'amateurs qui croient fonctionner en Hertz y marchent en réalité. Une Hertz est presqu'impossible à régler sans appareils de mesure, par contre, on peu fort bien s'accorder sur harmonique 3 à l'aide de son récepteur (Jd8 no 120). Beaucoup d'amateurs (les QSL reçus le montrent), considèrent l'émission QRP comme une chose mystérieuse et extraordinaire. Le secret de la QRP réside simplement dans l'emploi d'une onde très pure, dans l'usage de lampes employées en réception et qui sont d'un excellent rendement.

Des essais de propagation et d'influence des nuages ont été tentés. L'influence des nuages est certaine sur un rayon de quelques centaines de kilomètres, les résultats des essais paraîtront ultérieurement.

Le manipulateur de 8RVL restera au repos pendant un an ; 8RVL n'oubliera pas ses nombreux amis. Pse OMs QRX une année.

8HCB (Laval) débute en émission. La première journée de trafic a été le dimanche 25 Septembre. Ont été QSO 8FLM et 8ZAR. Le QSO avec 8FLM n'a pu être terminé. D'autre part, vers 2000 gmt, un poste en AC très QRM a répondu au CQ de 8HCB, ce poste n'a pas été identifié. Les amateurs sont priés de QSL directement via : Radio-Club de la Mayenne, 15 Rue Bel-Air, Laval.

Il sera repondu à tous les QSL. 8HCB transmet avec 4 watts AC brut ou avec 2 watts RAC filtré.

CQ xef 8ARV — 8ARV s'excuse auprès des OMs qu'il a laissé « choir » en cours de QSO. Ici émission sur récepteur avec 90 v. et passage émission-réception assez malaisé. Pse QSL. Mon QRA était Newport, South Wales. N'ai pas émis depuis.

Dans la 10e Section, 8JCB et 8YD obtiennent d'intéressants résultats en QRPP. Le 21-9, avec 0 w. 4 (50 v., 8 m.a.), sur 45 m., 8JCB est reçu r3 par 6HP (Londres). Descendant sans l'en prévenir à 0 w. 25 (5 m.a.), 8JCB est reçu par 6HP avec le même QRK. Avec 40 v., 4 m.a., le QRK reste tjrs r3.

Avec 8EO, le QRK r3-4 passe à 1-2, de 0 w. 4 à 0 w. 3.

En résumé, 8JCB a fait depuis le 16 Septembre, 14 QSO avec input de 0 w. 6 à 0 w. 16.

De son côté, 8YD est reçue en Juillet à In Salah avec 2 Fotos de réception.

Avec 0 w. 6, 8YD a QSO, g6BB r4. En AC : 8RVL (r8), 8LL (r6), ei1NO (Vinceuza, 1060 km., r6).

Cgts à 8JCB et Mlle 8YD.

CQ de 8PDA — Ici Mesny QRP. HT par piles sèches 150 volts, QRH 44 et 73 m. — Pse QSL via REF. Tnx.

CQ ef 8KOL — 8KOL serait heureux de recevoir QSL via REF de ses émissions QRP sur 31 et 45 m. DX actuel 1300 km. Tnx.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par R268 (THOMASSIN, 16 bis, boulevard St-Jacques, Paris). — Ecoute du 1er Août au 25 Septembre :

EA : ky ks
EB : 4ww kd
EC : 2yd
EE : earl
EF : 8jj yy ut rlt rld amo aop zb ix kp uud kz wz akl udi rpu kd dot ta
EG : 5uw bp 6ia gi2it
EI : 1dm cy dy
EJ : 7kk
EL : 1f
EK : 4nx uah abr dbs
EM : smtn smus
EN : 0bc
ET : tpkv
SA : cb8 de3 da9
SB : 2ag 1aw ar 2as 1ib 7ab 2ay
SU : 10a 1ao 2ak
NI : tfhv (QRA : Vogler, Box 63, Akureyri, Iceland)
NX : wfy
NU : 1mp abd avj bzc cmp ms rd ql adl amd axx 2abp aes art aue aun ayj bcu agn ayj 3aiv qe cgf aim sz kj gi ckl lq pf 4tn cl jo pe 5wz 8bat azg axa bkm bjb cro drj jo cxc dqz 9bcl fs
FO : aga
FL : 1ab
FQ : pm
AS : 11ra
OA : 2tm
OZ : 3ap 3ai
Bateaux : ss2bn
Non identifiés : CQ DX de Syrie, le 21-8, à 2147 tmg, 34 m. — 4co de spsaw1, le 24-8, à 2132, 32 m. — CQ de apom, 25-9, à 2331, 39 m.

Indicatifs entendus par 8LGB. — Ecoute du mois de Septembre, sur 45 mètres abt :

EF 8xg est rvr (abc, phonie) yy bw ih rgp kz amo 1z2 zb dd fbm vvd rjr wox (ef, phonie) eo 11 di uud pme rcq bn zai ln doa dot rpu mmp (mb3, phonie) vvz zoh rv zar vy boi hnp sis asa rrp csr lap ra2 7pat 4abc (18gr, phonie)
EG : 2mf xv kz ih yu mj cb 5si td iv xd ml nh (bc, phonie) ph by gq yh kl ad km 6xp yd rb by bb td yk dr xg wo hp nk wi ree cj pp — GC : 5xy 6nx — GI : 6ja wg 2cn — GW : 15c 17c
EB : 4kd bl zza ar bf cm el ew ds co hp v8 v9 p1
EK : 4nv xb aap abf dbs nx nr ld qo cl abn
EN : 0cx ga pm rm bc dj dk wj ly fr
EI : 1as fo ay gn
EC : 2yd 1yd 2un
EP : 1be bl au 2jh
EA : spo ky grp mp kl
EM : smtm smxn smxv smvm
EN : a8
OI : ia

Indicatifs entendus par M. MORREAU Freddy, à In Salah. — Ecoute du mois d'Août 1927 :

EF : 8uga xk ud jyz sis pp xy ub
EB : p1
EK : 4abg vw
EI : 1di ce
EA : ary
ER : 58ra
NU : 5kc 2bac 9pm cmv 8im 1ql 9efo 11 3ss 8cn 9kg 2atr
Divers : 4jw nw1np

Indicatifs entendus par R427 (M. DENIS, 40, rue Clemenceau, Falaise.) Ecoute faite à Bernière-s-Mer (Calvados). — Récepteur Schnell et 1BF, antenne bifilaire de 8 m. :

hbc aob ei2dy coua cofl vet abd 8ih 8ir arq 5ap rc ohk cbt rbe pctt pca rdrl ocdj pcpp aub (6lp, phonie) (pcjj, phonie)

Ecoute effectuée à Falaise, du 23 au 27 Septembre, sur Schnell et 1BF, antenne verticale unifilaire de 10 m. :

hjg yr ocdj glq agb ocjo wiz hjc (wgy, phonie)

Indicatifs entendus par le Lieutenant SUDRE, à Douala (Cameroun). — Ecoute du mois d'Août :

Officiels français : fl fut fw fy f2 ly hva1 hzb ocby ocdj ocly yr

Officiels étrangers : aga agb agc aeq afx ap4 aky ayg b82 cb3 crha crhb crhc gbj gbm gfy glq gkt gkf hbc ido isl isz kzed kzen kzet kab lp1 lpz mf naa ohk opq pca pcj pcjj pcmm pcpp pcrr pctt pgx pjc pqs pqs pqw (Pittsbupg, phonie) spx scp suc suc2 viz wik wll wir wiz wbu 1xr (2xaf, phonie) 2xt 5dh

AQ : 1mdz
EB : v8 4co
EF : 8co ku wz jf est
EG : 6vj 2tq djb (dxy, essais de phonie sur 49 mètres) (2od, 20 mètres) 2kz 5mq
EI : 1ay dg no cr wl dp cd rm ce
EK : 4ua
EL : a1f
EN : 0ga 2pz
EM : smua
FI : 1ccw
FL : 1ab
NE : 1azd
NP : 4so
NQ : 7cx
NC : 1kf
NU : 1mut nb aci mv awm cio ax fl lc ch aba kk ayl on axa aal bux adl cmx bke xf 1ar el bulj ccz 2czr awj crb ax apk nf md agn bol yz mkq rb bm fm gk mu nd aqm rss cw ciz ie buy gp cyx xo jc ub zf avz amj cub 3pf av ada mb aef bms ric sh ckl mv ec gq ahl 4af si rr ux nek aba hx wb 1lr sb wo mi ll ob 5wo adz mx aol aio or adn ql yb 6akw am 8asd auf cau ey ben huz jg dce dgl ahd bpl djg im brc vx box ac 9bat els amt ox ra aqa hdo beq cg ek za cw
Divers : c8p x281 2xd 1h

Indicatifs entendus par ef8RVL, Laval. — Récepteur OV1, antenne intérieure verticale de 9 mètres :

EF : 4abc 18gr afn afo aod aok axb bn btr bw ca csr cjl cp ct eo esp er dot bak fzx fbm frx frm fmb gz gi grt grp gdb hu hip jnc jan jrp jz jd kl kd kfé kko ku knw lmh lz2 msm maud mb3 mad ncx olu pme rlt rcq rld raf rjr rpp rrm rcm rpu rbv rvr sac sis ssw ta ut ycc x3 wox yd ypm zar zai zb ocmv oclv mlr f12 xef8arv
FM : 8ay wz rit
EG : 2cb rk jp wn yu 5ad ba iv ku mu ph op ml hp yn rh us uq uw xd xq qw 6da bb br mn dr oo wl bw uo wo gp rb yq ut xh xp zb — GW : 16c 17o — GC : 6ko yo iz wl
EX : 1as
EC : 1kx
EA : gp kl tx j1
EB : 4aa ab bf by ck cn cx cm kd ko el ds zz 7ss x6 v9 k6 k8
ED : 7ah ax ew lk hp zg
EE : ar6 ar24 ar42 ar58 ar52 ar62
EI : 1ea ed cy fo gl dy lc rl za
EJ : 7qq xo xx
EP : 1ae be bk
EK : aeq uah hk xb hk dbs fx ka vr tk ls aap nv dka nx uab iru qd afg
EL : 1z 1x 2v
EM : smrk smur smtm smxv smus smax smvm smxn
EN : 0dj bc zé dk bp ki ec cmx sg rz
ET : tpach
EU : 10ra ra58 4fa kt
OZ : 4ae ac
NE : 8af ae
NC : 1ap 8bz
NU : 1aba ani aqp bqq caj ck ho 2aqo bm bme vd ow rs xo 3ali bqz wj jn 8alu baz bpn cau dhx sx 9aof crj ux
Divers : icz spo lpo ldw

Indicatifs entendus par C. HARRISON, Rokeby Road, Bellerive (Tasmania) :

EF : 8ycc dl cl fj rdi ee xo tis ft yy oeo gi udi

Indicatifs entendus par nu2AVB, 2805, 8th Avenue, Astoria, Long Island, N.Y. :

EF : 8ba bf jf px acy fiz nox qeo qrt tis udi ynb yor ocng jhp (via T.-et-R. Bulletin)

Indicatifs entendus par R. BRECHEMIER, rue de l'Etang, à Viarmes (S.-et-O.) — Ecoute du 1 au 15 Septembre :

EF : 8pme jk ol rrp sac jcb edj egg ssy nn di er maud rld ppp rrm mm fp
EG : 6yd 5dc 6pi pn 5ph 2cc 5cx 6ja kk dr rd no rb
EK : 4xy an uab qf xb hf
EB : 4kd co hp cm nx tm fu r2
EI : 1cy fo ay za bk ea
EE : ar48 ar0
EN : 0pm bc dj dk
EU : ra58 10ra
ED : 7bb
FM : 8vx

Indicatifs entendus par 8RLT, Paris. — Ecoute de Juillet à Septembre :

EF : (8abc, phonie) ba bri btr cl est fy gdb hz jyz lam lc lv mb3 mmp orm pme rcm sac sis ssy vvd wms xxx zar
EA : mp ap
EB : 4bf (bx, phonie) co evl 7c5
EC : 3sk
ED : 7bx jo lk ly
EE : ar47
EG : 2cb cx dx 5aja bq bz ml si tt 6br hn hp nx pu rb wo yk zf
EI : 1dy ec ed fo mt
EK : 4aap dka fa kbl nv oa qd qf rn vah ur vw xy
EN : 0bc dk fr so
EP : 1bk bx
ES : mrv
EU : 2lch 05ra 15ra 58ra
EW : ki

Indicatifs entendus par 8LIR sur 2 lpes et antenne intérieure. — Ecoute du 19-8 au 18-9-27 :

EF : 8akl 8ba 8ix 8ssw 8zoh 8xy 8zb 8bra 8dot 8acj 8fbm 8fp 8lb 8aok 8ll 8est 8udi 8lmh 8btr 8bri 8asa 8kk 8jrp 8lz2 8eo 8mmp 8ssy 8pme 8rrm 8dl 8sac 8kl 8gc 8nn 8sis 8uga 8qoa 8ppp 8ncx 8rpu 8mb3
EA : spo
EB : 4co 4uu 4hp 4cm 4cb 4ck
EC : 2yd
ED : 7ly
EG : 5ml 2ak 6rb 6xp 6uo — GC : 6nx
EI : 1ut 1au 1cy 1fo 1ay 1ea 1xw
EK : 4xf 4xb 4hf
EM : smrf smua
EN : 0ga 0dg 0wr 0wé 0th 0flx 2pz
ES : 2na
EU : 09ra
Divers : wiz ocdj fc fy

Indicatifs entendus par R400 (André FAUQUET, 8, rue Gouverneur, Nogent-le-Rotrou. — Ecoute du 14 au 22-9 :

EF : 8amo dot rpu jkl pm jrp nn ppp ds ww ll sur di rb esp gdb kd gnb uud rdm rpu ramu ca maud bra rjr fl bri if fbm lgb sbo hco zaz pme sis rrp vvd cab vx rpa rpn ppp
EA : eal
EB : 4cn bf cd
EK : 4abf 4ur
EU : o8
ES : una

Petites annonces à UN franc la ligne

A vendre, matériel neuf :
Deux transfos « Ferrix », 110 v., 1000 v., 100 watts, l'un.. 140 fr.
Un transfo « Ferrix », 110 v., G.P., 800 v. . . . . 70 fr.
Un transfo « Ferrix », 110 v., 6 v., 8 amp. . . . . 70 fr.
Un milliampèremètre à cadre, 50 millis. . . . . 65 fr.
Un ampéremètre thermique, 1 amp. 5. . . . . 25 fr.
Un voltmètre 6 volts. . . . . 20 fr.
S'adresser à M. Rouyer, 52, rue St-Laurent, Pont à Mousson.

A vendre : DEUX TRANSFOS « Ferrix » EF6-3; UN TRANFO « Sol », 110 v., 5 amp., 8 v. (4-4), isolé à 4000 v. — Le tout neuf, fonctionnement garanti, 40 fr. l'un. — Ecrire à A. Pelletier, 23, rue Bardinet, Paris (14e).

Situation en QRH des Stations d'Amateurs pour le Monde entier

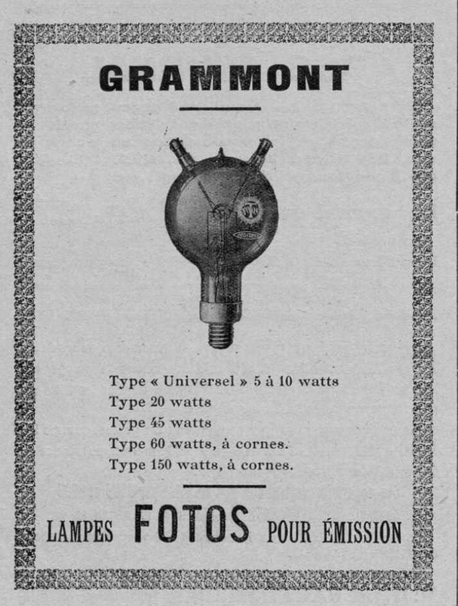
Tableau dressé par le R.E.F. et ses collaborateurs

(Mis à jour le 1-10-27)

λ Mètres	
2.65	ef8JN
5	ef8bf 8sm — nu1oa 2auz 2eb 2nz 9zt — ocmv
6.25	ef8sm
12.50	ef8sm
14	ef8ct. ef8gi.
14.5	fw
15	ef8jn fm8mb — nu2xsa nu2xs
17	sb1af — ef8gi ef8udi ef 8zb — wll
18	ef8bf
18.60	ef8bp
19	ef8ku 8px 8dqa 8ix — nu6vz 1amd 1bux 1cdp 1bxh 1ajm 1am — nc1ac 1ar — su2ak — sc3ag eb4bc — nu1aid nu1zz
20	ef8jn 8yor 8fd 8ho 8ku 8ct 8ssw 8ft 8gi 8udi — eg2lz 5mo — gfa — anf — oa4rb 2uk 5wb 7hl — oz2ac 3ar — foa5x — sb2ab 2ar 1br — sc2ar — ed7pf — af1b — ek4uah — fm8mb — ndhik — nc1ap 2al 2bb — nu1aef 1aff 1aba 1asu 1aur 2avb 1ayl 1adm 1bhs 1byv 1byw 1caw 1ccz 1cmf 1cmx 1io 1rd 1ry 1rw 1vc 1sw 2apa 2ahm 2awx 2ju 2rd 2tp 2nm 2bur 3bwj 3dd 3lw 3cfg 3qw 3xan 4iz 4lm 6zat 8ajp 8adg 8ahc 8atv 8acz 8cec 8ben 8ccq 8uk 9byn 9nd 2xad — pcuu — agk — ei1ay — el1x — ej7xx — ef 8zb — eb4rs — nu1fn
20.5	ef8gm — glsq — nu8aly — np4sa — emsmtn — nu8aro
21	pctt — es2nn — ef8jrt 8hu 8fiz — foa4v — eb4au — glky — ef 8ft — eb4ww — nu1ccz
22	wik wiz — eg5hs 5ku 5yk 5xy — ai2kx
22	fw
23	nuntt — el1x — pctt — vs1ab — eg5nj — gi6mu
24	anf — gbm — pkh
24.5	fw
25	eg2yt — poy — agb — ly3 — glq — ocru
26	aga — gbj gbk — aj jyz
27	pcpp.
28	pow — rcrl — agb — vsp — gsky
29	acc
30	af1b — agc — kel
31	rcrl.
31.5	ocdj. — eb3aa — ef8udi ef 8ft — nrcto
32	hva — 8fk 8jrt 8tis 8jan 8hdg 8ku — 8kwm — fm8jo — ei1mt — odpk9 — ayre
32.5	ef8jf 8kf 8bf 8cp 8cn 8yor 8fd 8fmr — sc2ar 3ij — pcll — nu2xaf — efftj — fbio — anf — eg5dh 2lz 2od — fm8ip 8ric 8st — es2nm — oa2cm — ef 8zb
33	ef8gm 8il 8ih 8ssw — emsmtn emsmuk — eg2nm ei1co 1gw 1rm — el1x — nm1k — nj2pz — sa2db sade3 — foa3b a5z a3e — ap6zk — afhza1 — ef8ct ai2jy
33.5	oz1xa 2ac 2ae 2xa 4aa 4am 1fq 4ae 4av 2br 3ak op1au — ac8flo — ej7xx — nkf — es2nd — sb5ab — eg6td 5xy — eear1 — ido — vps — aqe — sc2bl — su1oa — oa3ot 2lm 2bw — ef8hu 8jrk 8rbp 8di 8dx FL
34	af1b — af8fok — oz4ac — r1fl — su1cd 1cg 2ak 1cx oa7cw 7cs 3ls 5bg — fm8mb — et tpai — nu ntt — ac8xx 8gg 8em 8zw 8ag — ffz — 1p1 — ef8ca — oisk2 — ek4uah — el ardi — ar8lha
34.5	fm8ma — octn — fc8hsd — sadh5 — hd4
35	foa6n — fmocrb — oa3bd 3wm 5kn — fi1cw — sb1ac
35.5	nu npo 6uw — oa2yi — se1eg
36	foa4z — opcd8 — pcuu — sc1fg — pcrr — oa2rx — fk ktc
36.5	op3aa 1dl — nu6oi — foa4v — glky
37	np4je 4sa — nc1ar — nu1aao 6awt 1axa — op1bd 1hr odank
37.5	nu6cof 1cmx — op1ae — wghm — ef8jj
38	foa4l — nc2be — nu1cmp 4am 7df 9egh — fcf2 — nu9btr
38.5	Andir — oi sk1 — and — b82 — nu7it
39	ac9ab — aq1dh — nu5aio 5amg 5aqf 6btd 6hm 7ek 9bhg
40	glq — ef8jrt — nu5uk 9arn — ni agi
41	em smtn — ef8im — ocba — nc1ak — nu9baz — np4jg — nu1ccz
42	el1x — ej7xx — ek4uah — ei1mt 1as — ed7js — glky
43	ef8jan 8il 8ca 8ncx 8fmr 8jda = ego2d 2sz 2lz — ewk1 — ee ar18 — wiz
43.5	ef8zb 8ssw 8dx — eb4rs
44	anf — and — fm8ip — ef8yor 8fd 8fk 8udi 8jc 8kp 8lej — g2nm — et tpai — ef 8zb
45	efoctn 8gz 8du — eb4zz
46	ef8cn 8tis 8fu — ek4uah

NOTA — Ne vous contentez pas de lire et admirer ce tableau, rectifiez-le et surtout, informez-nous des changements. Tous les renseignements concernant ce tableau sont centralisés à ef R091, 24, Allée du Rocher à Clichy-sous-Bois (Seine-&-Oise).





La Valve Electrolytique

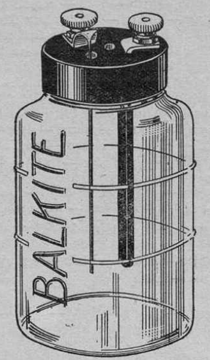
BALKITE

(Tantale)

solutionne tout problème de redressement et d'alimentation sur courant

ALTERNATIF





VALVE B.B. 0.5 ampère (Filament)

VALVE M 100 milliamp. (Tension Plaque)

Ces valves sont les mêmes que celles utilisées dans nos appareils

BÉBÉ, MISS

& COMBINAISON BALKITE

ATELIERS CONDENSATEURS ÉLECTRIQUES

128, Rue Jean-Jaurès, LEVALLOIS-PERRET

Téléph. : Levallois 834.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUGLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

SERVICE D'ACHAT du R.E.F.

Le R.E.F. a créé un Service d'Achat permettant à **ses membres** de réaliser une **économie de 20 %** sur leurs acquisitions de matériel de T.S.F.

Pour en profiter, adressez vos commandes que vous réglerez **au prix ordinaire de catalogue à**

S.I.D.A.E.
7, rue de la Fidélité, Paris (10e)
Compte chèque postal : Paris 430-14

en indiquant votre qualité de membre du R.E.F. par la présentation de votre carte.

Notre Trésorier : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), dans le courant du mois suivant, vous fera parvenir le **montant de votre remise de 20 %.** Pour faciliter le travail de Larcher et nous éviter des frais, prière aux membres titulaires d'un compte-courant postal de nous le faire connaître.

Avis spécial aux membres de province — Les membres de province sont priés d'adresser leurs commandes à la S.I.D.A.E. **via Larcher** qui, par l'apposition de son visa, justifiera leur qualité de membres du R.E.F. Les noms, adresses et numéro de cartes devront figurer lisiblement sur les commandes. **Dans tous les cas, le montant de l'achat doit être réglé à la S.I.D.A.E. directement.**

S.I.D.A.E. peut fournir postes montés, pièces détachées, lampes T.S.F. émission et réception, kénos et accessoires de toutes marques.

Magasins ouverts le Samedi après-midi ; l'emballage est gratuit à partir d'un achat de 500 francs.

OMs, vous voyez donc que le **premier achat de 100 fr.** de matériel vous **rembourse** la cotisation au R.E.F. ! Faites en part à vos amis ! Le Bureau.

N.B. — La S.I.D.A.E. nous faisant savoir qu'elle ne peut donner conseils ou renseignements techniques, n'étant qu'**exclusivement agent commercial** exécutant les ordres des membres du REF, nous prions les intéressés désirant des « tuyaux », de vouloir bien s'adresser, auparavant, au Secrétariat du R.E.F., à leur Chef de Section ou à un OM complaisant. Les commandes doivent comporter uniquement : la désignation succincte des articles, les Nos ou lettres de série, la marque, le nom et l'adresse, si possible, du fabricant.

INSIGNES R.E.F.

Tampon caoutchouc insigne, franco : 6 francs ;
Insigne en émail pour boutonnière, franco : 6 francs ;
Fanion du R.E.F. pour motos, autos, etc., franco : 10 francs.
(Expédition dès réception du montant par chèque postal, à notre compte : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine).

UNE LETTRE A 8JN

Paris, le 3 Octobre 1927.

Monsieur A. Levassor,
5, rue du Président Despatys,
Melun (Seine-et-Marne).

« Mon Cher Ami,

« Le Bureau me charge de vous donner acte de votre « lettre de démission de votre Vice-Présidence du R.E.F. « Ce m'est personnellement une pénible tâche, car je « sais trop ce que vous doit notre cher Réseau. Tous « les membres du Bureau, d'ailleurs, partagent à ce « sujet ma façon de voir, et ce n'est qu'en raison du « caractère formel de l'interdiction prononcée par « l'article 6 des statuts, qu'ils ont accédé au désir « exprimé par votre lettre d'abandonner la Vice- « Présidence, en raison de l'orientation de vos intérêts, « désormais, dans la Radio-industrie.

« Soyez persuadé, cher Ami, que le Bureau saura « mettre à profit l'offre que vous lui faites, de rester à « sa disposition et qu'il aura recours plus d'une fois au « concours de votre compétence et de votre dévouement.

« En son nom et au mien, je vous prie de recevoir ici, « nos remerciements pour la façon dont vous vous êtes « acquitté de votre tâche et pour la générosité avec « laquelle vous acceptez de ne pas considérer comme « terminée votre tâche auprès du R.E.F.

« Croyez, cher Ami, à l'assurance de mes sentiments « les meilleurs.

Jack Lefebvre.
Président-Fondateur du R.E.F.

Avis aux Amateurs de DX

Le SS « Lozère », indicatif FQI, qui est arrivé à Kerguelen (Océan Indien), le 3 courant, va écouter les « EF » tous les 3, 13 et 23 de chaque mois, à 2300 tmg.

Il dispose d'un émetteur O.C. de 1 kw., lui permettant de répondre aux appels qu'il recevra.

MM. les Chefs de Sections régionales sont priés de bien vouloir désigner dans leur section respective, et parmi celles ayant fait leurs preuves, une ou plusieurs stations pour tenter des QSO aux heures indiquées.

Les appels seront faits par les « EF » et FQI répondra.

Prière d'adresser les comptes rendus au Chef de Réseau.

Merci à tous. (8JC).

AVIS IMPORTANT concernant le Relai des QSL

Nous rappelons aux membres du Réseau, que le « Journal des 8 » du 6 Août 1927, a donné des indications très précises, réglementant le Service de Relai des cartes.

De plus, dans le numéro du 30 Juillet 1927, une liste a été publiée des indicatifs des stations pour lesquelles le Service QSR avait des cartes non réclamées.

Les amateurs qui figurent sur cette liste et qui n'ont pas encore réclamé leurs cartes au Service, sont avisés que, en application du réglement sur le Service QSR (« Jd8 », n°156, paragraphe 7) leurs cartes seront détruites au 1er Novembre 1927. R.E.F.

REF — Sections Régionales — REF

Une légère erreur s'est glissée dans la dernière liste parue, qu'il y a lieu de rectifier comme il suit :

SECTION DU MAROC

L. Bensimhon (fm8MB), B.P. 19, Casablanca.

SECTION DE TUNISIE

G. Solet (TUN2), rue d'Athènes, Bizerte.

SECTION 10

PRIX LEFÉBURE-FERRIX

Ce prix sera attribué aux deux premiers amateurs de la Section 10, qui pourront se faire entendre en téléphonie à une distance minimum de 15 kilomètres, en utilisant les appareils « Ferrix » et le courant alternatif. Il est constitué par une somme de **500 francs** à prendre en marchandises aux « Etablissements Ferrix ».

Dans le cas où plusieurs amateurs atteindraient le résultat demandé, le prix irait à la meilleure audition et au plus faible coût de revient de l'appareil. Le schéma de l'installation des lauréats sera publié dans « Ferrix-Revue » et « Jd8 ».

Les candidats voudront bien faire parvenir les résultats obtenus au Chef de la Section 10. La durée du Concours s'étend du 1er Octobre 1927 au 30 Septembre 1928.

Nous adressons nos remerciements aux « Etablissements Ferrix » pour l'aide qu'ils apportent au développement de l'émission d'amateur dont la téléphonie sur courant alternatif est une des branches les plus intéressantes.

Pour QTC Section 10, 8LN écoutera tous les jours pendant le mois d'Octobre, aux environs de 44 m., et répondra en RAC sur la même QRH. (8LN).

8GM étant actuellement archi-QRW pour choses B.C.L., la première réunion aura lieu à Rennes, en Novembre, si l'ensemble des OMs n'y voient pas d'inconvénient. Nous ne serons pas moins privés de la présence du sympathique 8LN qui est QRW en Octobre. On essaiera d'avoir XAM, en ce moment QRA Paris. Pse aux membres de Rennes, qui connaîtraient endroit propice à la Réunion, d'en aviser 8GM, pour qu'il prenne les dispositions. Vy tks et à bientôt entre tous. 73's.

Service QRA R.E.F.

ef8FBM — QRA oz1AO : R. G. White, Martin Avenue, Mount Albert, Auckland, N.Z.

RECTIFICATION :

oz2AT — A. T. Halloran, 2, Hinau Road, Hataitai, N.Z.

NEW'S QRA's :

nu1AVJ — Robert Byron, 16, Fayette St., Concord., N.H., U.S.A.
nu3AG — William Hunton, Falls Church, Virginia, U.S.A.
nu2AD — A. L. Dixon, 59, Second St. Canterbury, N.S.W., Australie.
oa2RM — R. A. Mac Farlane, Wakenden St., Griffrith, N.S.W.
oa2RW — R. W. Gusiter, « Bellaire » Kissing Point Road, Turramurra, N.S.W.
oa2SA — A. Short, Young St., Lambton, N.S.W.
oa2UK — H. L. Sigal 91, Jersey Road, Woollahra, Sydney, N.S.W.
oa2UW — O. Sandel, 140, Balfour Road, Bellevue Hill, N.S.W.
sb1BU — Aluizo Fragoso de Lima Campos, 36, Rua Humayta, Rio de Janeiro, Brazil.
sb1BV — Jayme Bastos da Cunha, 78, Rua 2 de Dezembro, Rio de Janeiro.
sb1BW — Audifax Cezar Ottoni, 317, Rua General Canabarro, Rio de Janeiro.
sb1BX — A. Parisio Souza, 90 Rua da Bahia, Rio de Janeiro.
sb1BY — Major Amaro S. Bittencourt, 72, Rua Silva Gomes,
sb1BZ — Capitão Waldemir Aranha Meira Vasconcelles, 28, Rua Zeferino, Rio de Janeiro.

CQ de R.E.F. — Pse QRA's de : nxWFY, apOM, ar8FBH, sb1CG, sb1CL, na1JS, as1XC, oz3AU.

R091-R268, remercient sincèrement ef8QOA pour QRA « AI » et pour l'aide qu'il apporte au Service du QRA. (efR091-R268).

Nouveaux membres du R.E.F.

453 — Imaoka Y., c/o Duncan Int. G.E. Co., 120 Broadway. hon
454 — Boullier Henri, Pt Radio-Club de la Mayenne, Laval. adh
455 — Mignet Henri, Château du Pinier par Beurlay (Ch.-Inf.) adh
456 — Leduc Lucien, instituteur, Barlieu (Cher). adh
457 — Dutilloy Yves, Senarpont (Somme). adh
458 — Dugleux Victor, Villa Urheguia, Cambo (B.P.) adh

CHANGEMENT D'ADRESSE :

355 — Dexheimer, Villa Marjahé, Chemin des Lauriers, Pau.

ÉTALONNAGE

A la demande de plusieurs OM's, voici la liste des stations commerciales, entendues à 8NOX, de Juin à Octobre. Longueur d'onde précise au 1/100e :

WBU	13.80	PCRR	21.
2XBC	14.10	WIK	21.45
WQQ	14.10	WIZ	21.50
FW	14.30	2XR	22.10
PCTT	14.40	2XAD	22.25
2XS	15.	RKU	22.25
AGA	15.	OCDB	23.
B82	15.60	OLQ	23.60
SPU	16.	FY	24.50
PQW	16.05	GLQ	24.50
PCPP	16.05	PCMM	27.50
WTT	16.25	PCTT	28.50
WLL	16.60	LGN	31.30
RKV	17.30	OCDJ	31.50
AGC	17.80	IDO	32.80
CRHB	18.40	LP1	33.10
CRHC	18.60	HBC	34.
PQS	18.60	PCRR	36.
NAA	19.50	OHK	39.
AND	19.60	SPX	42.
ANF	20.80	WIZ	43.
TVE	20.80	SUC	46.25

Ai aussi entendu : CRHA, 1XR, 6XI, SPW, GLW, YR, UM, UC, HJG, dont je ne connais pas le QRA, et qui n'ont pas encore été entendus assez souvent pour pouvoir figurer sur la liste.

A remarquer que ce tableau présente deux avantages sur les autres listes :

1° — D'être récent, les stations pouvant changer leur λ.

2° — De ne mentionner que les stations entendues régulièrement *en France*, donc liste claire.

J'espère ainsi qu'elle sera utile à de nombreux OMs.

Se méfier que :

IDO transmet quelquefois aux environs de 43 m.; FW transmet quelquefois sous l'indicatif FW2 sur longueurs plus élevées; CRHA, CRHB, CRHC, PQS transmettent tous en DC pur sur QRH's presque identiques; les jours où PCRR émet sur 21 m., il n'émet pas sur 36 m.; idem pour AND qui possède une émission vers 36 m. — 73 à tous.

(ef8NOX).

Souscription entre « 8 »

Pour offrir quelques lampes bigrilles à nos camarades malades, du sanatorium d'Yerres :

Précédente liste (n° 164)........................ 25 fr.

Section 4 du R.E.F. (en collaboration avec la Direction et employés de la *Lloyds Bank*)........................ 129 fr.

Total à ce jour : 154 fr.

(A suivre).

Allons « 8 », un bon mouvement et envoyez votre souscription au « Jd8 ». — Merci d'avance.

QRA... QSL... QSO...

CQ ef 8LN — Qui m'a entendu appeler le 30-9 à 2045 par un AC sur 32 m. ? Compris A? 2A? — QRZ r1, QRN, QRM, QRM local par secteur 15000 v., QSB, QSS (c'est tout !).

R421 demande aux lecteurs du Jd8 :

1°) Pourrais-je avoir quelques détails sur la façon de moduler la fonie sur le montage de ef 8ARM (N° 151 du Jd8). Indiquer réalisation pratique du montage : genre de micro, self, nombre de spires, agencement du support de self, etc.

Les portées en phonie sont elles bien de 900 à 1500 km.?

Et sur quelle QRH ?

2°) Qui pourrait me tuyauter sur l'émission en OC, graphie et fonie avec antenne intérieure ?

Quel est le QRA de ef 8XXX qui émet sur antenne intérieure ?

Quel est l'amateur qui voudrait bien me communiquer les longueurs d'ondes des postes américains qui émettent en phonie au dessous de 80 m., en particulier, sur quelle QRH émet WJZ (New-York) et quel est son horaire TMG.

Merci d'avance.

Pse QRA de ARCY ? (8XIX)

QSO CHINE — Quatre jours de suite, 8JF a QSO le croiseur portugais « Adamastor », actuellement à Changhaï. Son indicatif est xep1MA et son QRA : Croiseur Portugais « Adamastor », Macao (Chine). 1MA a une DC musicale très agréable mais un peu QSS. QRH 33 m. QRK moyen r4. Cette route va être tenue le plus longtemps possible et peut être prolongée sur le Japon avec l'aide de 1MA. QRV des deux côtés pour tous messages. (8JF)

CQ de ef 8LN — Reçu « AVIATION SYRIE » que passait comme indicatif (!) le Lieutenant Mourey, 49e Régiment Aviation, secteur postal 606, qui demande QSL (ici QRN, dit-il), et remercie 8KU. Ici r5-6, AC, sur 34 m., vers 2030.

CQ R292 — Pse QRA de NAAM ?, NDHIK ? qui sont des S/S.

Rectification à la liste des « 8 » :

8IN — J. COULOMB, Saint-Pastour par Vergéze (Gard).

TUN2 est officiel et ne craint pas les P.T.T. !

Voici QRA exact pour rubrique Tunisie dans la liste officielle des émetteurs français :

fmTUN2 — Georges SOLET, Radio-Club de Bizerte, Case Postale 72, Bizerte (Tunisie).

Rectification au QRA de ac8AG paru dans dernier N° :

André Guillabert, P.O. Box 1197, Shanghaï (Chine).

Wireless Society of Ireland :

Supplément à la liste des amateurs radio-émetteurs (Etats Libres d'Irlande) :

11D — William Fitzpatrick, Railway View, Naas, Co. Kildare.

CQ ef 8NOX — Pse aux OMs qui entendraient nu2JN et nu8ALY sur 19 et 20 m., d'Octobre à Fevrier, de me le signaler via REF. Mni Tnx.

CQ de R091 — Pse hams qui auraient entendu nbBEM, de bien vouloir me QSL. Je QSR. Tnx.

CQ ef 8NCX — Depuis le 21 Septembre, 8NCX est rentré à Paris et a repris ses transmissions sur antenne de balcon. Serait très heureux de recevoir QSL de ses essais sur 20 m. avec indicatif 8OCX.

8ZIG a quitté le Midi pour Paris où il continue ses études à l'École Lavoisier. Il sera très heureux de faire QSO visuels avec les « 8 » et « REF » de Paris, ne pouvant pour longtemps en faire d'autres.

CQ ef 8ZET — 8ZET a effectué dernièrement quelques essais sur 21 mètres environ et désirerait recevoir quelques QSL de ses émissions via REF.

Montage utilisé : Hartley, une lampe « Triotron » chauffée à 4 volts. H.T. 100 v. continus, puissance plaque 1 watt.

Il sera répondu à tout QSL. Mci d'avance à tous.

CQ ef R014 — Vers le 15 Octobre, M. J. Mousset (R014) quittera la Tunisie pour revenir à son ancienne adresse : 14, rue de Beaune, Paris 7e.

CQ de fm8RIT — J'ai QSO, le 30-9, à 2130 gmt, ni2XQ. Ne m'a donné comme QRA que : « Womull Icelande». Quel OM complaisant R.E.F. ? pourrait me dire où lui adresser son QSL, et si possible son QRA complet. Avec 18 watts et Mesny, 8RIT était r6 là-bas « QSB T8 vy FB sai »; toujours soupapes et deux condensateurs de 2 mfd P.T.T., 400 volts. La self filtre est faite du secondaire d'un transfo 800 volts, 40 millis. 8RIT désire QSL de son RAC.

QRP

CQ de 8RAYM — 8RAYM est un nouveau venu, tous les soirs, il est « on the air » avec un émetteur QRP. QRH 42 et 65 m. Montage Mesny, 2 lampes réception. ef 8RAYM demande QSL toute distance, réponds à toutes crd reçues via REF. Tnx.

***

Le 7-9-27 à 2300 gmt, au cours d'un QSO avec eaSPO (de Salzburg, 850 km. env.) qui le recevait r6 avec 3 watts alimentation, 8NCX a baissé l'alimentation jusqu'à 4 centièmes de watt (1 milliampère, 40 v.), eaSPO recevait encore r4, il fut impossible de baisser plus la puissance, la lampe refusant d'osciller avec une alimentation plus faible.

Ceci fait plus de 20000 km. par watt, mais cependant 8NCX n'a jamais QSO un seul grand DX, même avec 3 watts, hi !

***

A partir du 1er Octobre, le poste d'essai 8CHER, procédera à des émissions à très faible puissance sur 45 m. (Mesny à deux lampes de réception, 60 à 150 volts plaque), tous les jours, de 2030 à 2100. 8CHER prie les hams et les écouteurs en R, de bien vouloir suivre ces émissions.

***

DX QRP de 8ZB (3 à 5 w. plaque), du 22 au 30 Septembre. QSO intéressants pour la puissance :

oa3VP, oz4AE, oz4AM, sb1AW. Et des NU dont nu8BYN de Columbus Ohio (r5)

Ces QSO n'ont rien d'acrobatiques, oa3VP voulait QSP son « copain » 3GR. — oz4AE msg de ac8EM Orient à sb1AW, il renseigne r5 et procure un long et agréable QSO en français s.v.p. hi ! (8ZB)

PETITE CORRESPONDANCE

8KK de 8FBM (Paris) — OK ur note Jd8 sur air bouché. Ici cas analogue s'est produit le 28 Sept. dernier à 0500 gmt. sb1JB et oz2BR QSO ici entre 0525 et 0645 gmt par un brouillard très épais, qui d'habitude arrivaient ici confortablement, étaient à peine r3, et même parfois illisibles !!

La propagation au contraire était meilleure ! d'habitude r6-5 chez SB, ce jour-là r8. Ici test sur antenne intérieure. A votre disposition pour autres renseignements. 73.

8DOT eff 8FBM — Vous qui pompez DX always. Avez-vous remarqué stations DX QRZ le 28-9-27 ? En tout cas, meilleure propagation que la veille, Hi !

B. Dunn, 8QOA, 8FLM, 8JCB, de 8FBM — tnx OMs fr QRA vs QSL

8LGB eff 8ASA — En effet OM, j'ai eu une panne de secteur au cours du QSO. Mon QRA : Levallois. — QRA de ec2YD : Drünn Brno (Tchécoslovaquie). Je l'ai QSO dernièrement.

8JF ff 8LN — oA9A a appelé 8JF à 2035 le 30-9, sur 35 m. r6 ; puis quelques instants après 2AZ. Votre CQ (automatique FB) était OK ici malgré QRN grâce à votre QSB FB.

8LMH, 8ESP ef 8LN — Tnx fr QSR msg REF. Ai QRK 8LMH QSR le msg FB !

8JF ef 8BP — Ai envoyé télégramme à 8DY lui annonçant votre écoute sur 3 m. — Ma joie s'est changée en peine, car viens recevoir démenti.

R211 ef 8BP — Mci bcp de votre QSL détaillé. Cours de lecture au son aussitôt que notre émission aura un peu plus de souffle pour porter plus loin. Nous y travaillons.

8NOX de 8AOK — Que devient 8CRA ? — Pse m'écrire en me donnant votre QRA ?

?? de ef 8GYD — Quel est l'OM qui a répondu à mon CQ le 2 Octobre à 1900. QRK r6. QSB DC. N'ai pu prendre indicatif, un poste r9 s'est mis à pomper juste sur sa QRH.

8YY eff 8ZIG — Tks OM pour chèque. Sori pas vous avoir répondu plus tôt. Amitiés à 8HO.

8MAX, 8EO ef R091 — Vy 73 pour oz2AT.

R014, 8JMS, ef R091 — Pse me QSL pour saDE3, call figurant dans votre liste du Jd8 N° 163 et non 3DE, hi ! Je QSR à saDE3.

8ÉI eff R091 — Avez été appelé le 2 Octobre à 0650 par oz3AU.

8KU eff R091 — Vy tnx fr QRA OA, je QSR directement à oa7CH. Pse send new QRA OA et OZ. Pse QRA oz3AU. 73.

8JF de 8BB — Seriez aimable de donner via Jd8, quelques éléments du calcul de l'influence lunaire sur les ondes. Tks et 73.

8FT eff 8PX — Pse OMs, quels sont les QSO DX que vous avez faits sur la bande 20 m. pendant Septembre ? — Les USA nous cherchent dans tous les coins sans nous trouver ! et pour cause ! 73 et congrats OB.

8NOX, 8PRD sont priès d'adresser enveloppe timbrée pour QSR cartes de nu2CEP. (ef 8CP : P. Dandois, Rue de Paris, La Queue-en-Brie, S.-&-O.)

8LL ef 8BP — Avons bien reçu votre envoi du 9-8, excusez confusion avec homonyme.

8KU, 8VVD, 8XUV, 8MAUD, 8DOT, de 8EO — OMs, j'ai ici crd de sb1AW, Pse envoyez-moi enveloppe à votre adresse. Voici mon QRA F. Bévierre, 8 Rue Gambetta, Cambrai (Nord).

Radio nu8BHZ to eg5MQ via ef 8SM — « m 25 le 24 Septembre adressed Pemberton 115 Cambridge road Wimbledon London s w 20 — hello om stop i rcd ur crd es tnx for report wl qsl es write — Signé 8BHZ ».

Radio nu8BHZ, relay nc2AL, to eb4AA, via ef 8SM — « Mni tks for second crd on — got ur first one ok via A.R.R.L. 5DQB ». — Signé nc2AL.

Radio nc2AL à 8SM, to Miss Muriel, Moore II Folkestone (England — « Greetings from as all hr in Montreal via eur p love ». — Signé Eugesne Croy — Lecture REF via 8SM.

Ranio nc2AL via 8SM to cb4ZZ sept 24 m 2 at 0230 tmg — « Mny tnx om for crd es dpe on ur qrh — gave ur crd to nc2BE too — wud be gtd if u cud keep sked wid me on 40 band om ». — Signé nc2AL.

8LN ef 8BP — Suis à votre disposition pour QSR à F.-R., mais au préalable, mettez-moi au courant. Tnx.

R421 ef 8BP — Nous vs avons adressé « formalités à remplir » pour obtenir ind. off. le 3-10-27. Voir tarif QSL No 164.

R. Aubert de R010 — Mni tnx pr timbres. 73 OB.

8FT ff 8LN — Mci bcp pour QSR le msg de nu7DR. J'aurais pu QSR par ltr directement, mais ne pensais pas que le QRA de l'« Am. Expr. Co » était complet.

4WW ebef 8LN — sv1XC vous a QSQ le 27-9 à 2151, ensuite a passé CQ et QSO un EF. 4WW ici est r1 sur 31 m. la nuit !

8QOA eff 8LN — Merci pour QSR « par fil » le msg à 8OLU.

R091 eff 8LN — Merci infiniment cher OM pour tous les QRA QSR. oz2AT m'a bien QSQ à l'heure indiquée, mais QRM ici aussi et n'ai pas voulu lui faire passer une troisième fois son nom. — Ai QSR à su2AK.

PHONIE

A L'ASSAUT DES RECORDS !!

8JC, 8CF, de 8XIX — Au sujet de vos records en phonie qui sont FB. Voici quelques performances qui ont été obtenues par mon bon vieux regretté camarade Auguste Valentin (8ÉÉ).

Le 12 Avril 1926, 8ÉÉ établit un QSO en phonie avec a3XO qui l'accuse r7 et donne le titre du morceau de piano que joue 8ÉÉ à sa station. Sur la QSLL de a3XO que j'ai sous les yeux à l'heure où j'écris ces lignes, ce dernier mentionne : « Votre fone modulation splendide, excellente, etc. » Le QSO eut lieu à 0530 tmg.

La puissance de 8ÉÉ ne devait pas excéder 100 watts.

De plus, la station 8ÉÉ fut entendue maintes fois aux USA, Canada, Brésil, Mossoul etc., avec des QRK étonnants. Tout ceci en phonie.

En graphie, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, Tasmanie, Afrique du Sud, Saïgon, Hanoï, U.S.A. 7, etc. Tout celà à des dates qui constituent des records.

NRRL bateau amiral de la flotte du Pacifique des USA, Opérateur Schnell fut QSO le 15 Août 1925.

***

10AB a entendu les essais phonie de 8ABC sans lampe modulatrice le 29-9-27. L'émission était très pure, la parole et la musique très distinctes, malheureusement l'émission n'était pas puissante. 10AB n'a pas pu QSO avec 8ABC, plusieurs appels de 10AB étant restés sans réponse.

10AB a reçu 8CW qui correspondait avec 8ABC, modulation bonne : ai envoyé carte QSL. (L.A. Frankel)

***

ef8MB procède actuellement à des essais de phonie sur 45 m. en RAC par soupapes, 30 watts alimentation, montage Mesny. Les amateurs qui entenderont ce poste, sont priés de bien vouloir envoyer crd QSL via R.E.F. Il sera répondu à toute correspondance. Heures d'essais à partir de 20 h. 30, le poste est alimenté entièrement avec du AC.

***

ef8MB3 désire connaître le poste étranger qui faisait de la phonie, le Mercredi 5 Octobre, à 2040, sur onde inférieure à 43 m. (peut-être 20 m.), phonie très bonne.

***

8RA2 travaille en fonie tous les Dimanches et Lundis sur 150 m., de 21 h. à 22 h. Les autres jours sur 40 mètres.

***

8DI de fm8RIT — Sorri, mais après test phonie OK, musique QRZ, ai perdu vos signaux dans QRM infernal. Pse QSL via R.E.F.

***

fm8RIT travaille parfois, le soir, en phonie sur 43 m. Modulation par transfo dans la grille de son Mesny. DX actuels : EF (r5), ER (r4), Bucarest. Pse QSL. (« On the air » tous les Dimanches).

***

Phonistes qui avez pu entendre la phonie de ef8UDI, le Samedi 24-9, sur QRH 43 mètres, de bien vouloir QSL via R.E.F., un nouveau système de modulation en essai ayant été employé. De 2035 à 2107 tmg, à eu lieu la retransmission du Petit-Parisien, et de 2107 à 2157, celle des P.T.T. Les QSL seront très appréciés. (ef8UDI).

NÉCROLOGIE

« J'ai le regret de vous faire part de la mort de l'ancien amateur officiel 8JP, Monsieur Hoinant de Villemomble (Seine), décédé le mois dernier, après une longue maladie. 8JP commença l'émission en 1925 ou 1926 sous l'indicatif provisoire R45, par des essais de phonie à très faible puissance dont les amateurs de la région parisienne purent alors apprécier la qualité, c'est alors que je le connu, débutant aussi dans l'émission ; il fut l'un de mes tout premiers correspondants, correspondant très aimable, toujours prêt à rendre service, avec qui je fis de nombreux essais. Plus tard, devenu officiel, 8JP fut entendu à l'étranger, mais dû bientôt abandonner l'émission, terrassé par la maladie qui devait l'emporter après de longues souffrances. 8JP était âgé de 27 ans ». (E. Delaye, R.E.F. 230)

RÉSEAU BELGE (Section I.A.R.U.)

TOURNOI INTERNATIONAL SUR 5 MÈTRES

Afin d'établir les propriétés encore incertaines et contradictoires de l'onde de 5 mètres, un « test » international a été décidé pour les « week ends », du 12-13 Novembre 1927 et 19-20 Novembre 1927.

Le schedule A, montre clairement le processus de ce test. Le schedule B est identiquement le même que A, mais le tout est reporté 12 heures plus tard; ceci, afin d'équilibrer les chances des passages nocturnes et diurnes.

Il est demandé, pour chaque pays, qu'il y ai le plus possible d'amateurs transmettant et écoutant sur 5 mètres. Pour ceux qui ont comme nous le « London Time », les heures assignées pour ce test sont des plus commodes, puisqu'elles sont comprises entre 10 heures du soir et minuit (sched. B 1000 matin et midi le lendemain).

Ci-après, les conditions formulées par l'A.R.R.L. :

1) Des prix seront donnés pour le meilleur DX en réception, pourvu que cette réception soit pleinement confirmée par ce qui a été dit par le poste émetteur reçu.

2) Pour le contact bilatéral le meilleur qui pourrait résulter de ce test, un prix spécial sera décerné, pourvu que la distance parcourue soit supérieure à 600 milles (environ 1000 km.) La distance et la facilité de communication (QRK, QSB, etc.) entreront tous deux en ligne de compte.

3) S'il y a des doutes quant à la distribution des récompenses, un comité spécial sera formé et décidera.

4) Soyez certain de la longueur d'onde de votre émetteur, la QRH devant être comprise entre 9 et 5,1 mètres.

5) Appelez CQ une seule fois, votre intermédiaire une seule fois, signez trois fois votre indicatif. Répétez le tout pendant une demie-heure. Si vous ajoutez certain texte ou code, de préférence, pour la sureté d'identification, soyez certain que ce texte ne puisse prêter a confusion.

5) Si vous recevez quoique ce soit, avertissez les quartiers généraux de l'A.R.R.L. par radio, confirmant pleinement et en détail par courrier postal.

Comme nos OMs pourront le voir, ce test est très intéressant et vient à un moment opportun. Nos membres auront, d'autre part, pleinement le temps pour construire un récepteur et un émetteur sur 5 mètres.

Nous espérons que la Belgique, qui au point de vue radio-amateur occupe déjà un rang prédominant, montrera encore ici ce dont elle est capable, et nous souhaitons à tous nos amis, bonne chance.

G. NEELEMANS (4FT), Traffic-Manager R.B.

PAYS (Chaque pays transmet une demie-heure).	TEMPS LOCAL D'ÉMISSION ET RÉCEPTION DANS LES DIFFÉRENTS PAYS		Jours et heures correspondants en Belgique
Nouvelle Zelande 1 Australie Océanie Hawaï	Melbourne	8.00 A.M. Dimanche	10.00 P.M. Samedi
	Wellington	9.00 A.M. «	
	Honolulu	11.30 A.M. «	
Asie Afrique 2 Asie-Mineure	Aden	1.30 A.M. Dimanche	10.30 P.M. Samedi
	Bombay	4.00 A.M. «	
	Honkong	6.30 A.M. «	
	Yokohama	7.30 A.M. «	
3 Europe	Paris	11.00 P.M. Samedi	11.00 P.M. Samedi
	Amsterdam	11.20 P.M. Samedi	
	Berlin-Rome Copenhagen	Minuit entre le Samedi et le Dimanche.	
	Leningrad Athènes	1.00 A.M. Dimanche	
Alaska Mexique Amérique du Sud Amérique Centrale Amérique du Nord	San Francisco (USA)	3.20 P.M. Samedi	11.30 P.M. Samedi
	Denver	4.30 P.M. «	
	Mexico	4.54 P.M. «	
	Chicago	5.30 P.M. «	
	Santiago de Chile	6.47 P.M. «	
	Rio de Janeiro	8.30 P.M. «	

INDICATIFS ENTENDUS

Stations reçues par 8GDL, région de Lens (Pas-de-Calais). — Du 25 au 29-9-27 :

EF : 8mmp 8sis 8rjr 8dot 8abc 8rit 8pme 8sr 8cab 8jz 8ba 8ocr 8rvr 8rbn 8bra 8kom 8zai 8jan 8nox 8bw 8lj 8ay 8blr
Phonie : 8jz abc raf msu koh lb2 k5 obb ym2 hf
EB : 4ew 4an 4cm 4ld 4ma 4il 4bf 4us 4db
EG : 2sc xk bi gf 5ph 6zg 6xp 6wi 6dq 6wv 6hp 6dr
EC : 2yd
EK : 4ck 4vw 4al 4ls 4ld 4aap 4abi 4dk 4dbs
EI : 1au
ED : 7ha 7ny
ES : smzy smus
EE : ear30 — EP : 1bk
Divers : pctt lsp perr spw suc2 ido wpm glw fy wll wiz hgj pqs 1xwe hza1 lk ohk oxua spo 15ra

Indicatifs entendus par 8RIT (Alger). — Du 10 au 25-9 :

EF : 8pme 8gi 8lmh 8gyd 8cda 8lmh 8gyd 8cda 8di 8ssy 8ppp 8ut 8amo 8axq 8da 8ln 8rlh 8ypm 8aa 8lio 8kol 8lgb 8ku 8ku 8rjr 8gcr 8bra 8pat 8gdb 8vvd 8rrp 8flm
EG : 6ci 6zf 6ig 6rb 6wn 6bb 6xp 2cs 2cx
EE : ear52 ear44 ear62 ear51 eart1 ear6
EK : 4aap 4an 4fu
EN : 0bu 0pm 0ht
EI : 1as 1no
EC : 2yd

Postes entendus par R243, R. Guyot, 27 Avenue Hoche à Chaville (S.-&-O.). — Ecoute à Pléneuf (C.-du-N.) et à Chaville en Septembre 1927, sur Schnell, avec ou sans BF :

EA : grp
EB : 4ar 4axa 4cc 4ck 4dm (phonie) 4hp 4ou
ED : 7fj 7lo 7oo
EE : ear10 ear70
EG : 5ms 5uw 5xd 6ko 6wi
EI : 1ax 1ay 1cy 1dy 1tx
EK : 4ol 4ua 4ww
EN : pcpp 0ax 0bc 0ec 0fr 0ga 0wr
ES : 1ky 1uu
Divers : EB ? ou EK 4aas 4zza
Commerciaux : agb glq ohk suc vwz wiz yr

Crd QSL sur demande adressée à M. R. Guyot, Ecole Nationale d'Arts et Métiers, 8, Boulevard Louis XIV à Lille (Nord).

Indicatifs entendus par 8GYD (Pau) :

EF : 8mb3 ra2 rgp fbm ppp scaf aod rcq kz lj dl axq btr ih sis aok ypm ssw rrm bri bn jrp ocdj pjz dd xsm ncx fp amo abc (tp) sac kl mmp pat ocny pme esm jz rjr rld 18gr ssy zar esp btr gcr ku kol lgb msm hip ghc nn di gdb yzi
EA : eaky
EB : 4co 4cx 4bl 4bf 4cm
EC : 2yd
EG : 5sr 6rq — gi6mu
EI : 1bd 1ay 1cy 1rl 1au 1ea 1dy 1fc 1ec 1fo 1ma
EJ : 7oo
EM : smvm smuk
EN : 0flv 0ga 0rz
EP : 1bl — FM : 8vx 8rit
NU : 1ahv 1cra 1cmx 3agn 3aim
SB : 4sq

Indicatifs entendus par fm8JO, E. BREAUD, Hamamm-Bou-Hadjar (Oran). — Du 1-9 au 24-9 :

EF : 8ut 8ycc 8rlt 8udi 8lmh 8cf 8sis 8jd 8pme 8rit 8orn 8abc 8kl 8dd 8bc 8fbm 8rcq 8vvd 8cr 8xo 8bri 8bw 8dot 8zb 8wox 8rld
EA : eamp
EB : 4xx 4zz z4
EG : 5uw 5yf — GW : 16b
EI : 1ec 1za 1ea 1fo 1au 1xw 1da 1bd 1ra 1mv 1ay 1ax
EK : 4xb 4dbs 4uah 4abg 4uao
EP : 1bk
NU : 4pp 3wj 5ayl 8cxd 9cmj 3bd 2cyx 2api 2avj 3aks 3bqq 3qm

Indicatifs entsndus par 8ER : L. BERGER, Rue des Terrasses, Cambo, (B.-P.). — Du 1 au 30 Septembre :

EF : 8gyd 8fbm dot cda nn ct ix ez jd est lz2 hcb vvd jan oclv ocrf pme
EG : 5us 6da 6mu 5yt 2cs 6zf
EI : 1no 1ea
EJ : 7xx
EK : 4dka 5dbs
EU : 20ra
EP : 1be
NU : 1abd 1se 1avj 1kl 1cmf 2avb 2crb 2bdj 2ayj 2nm 3mb 3ae ? 3aio 4mi 5dx 5avs 5wz 5ek 8aly 8li 8djf 9crj 9bwo 9wr 9bwu 9ben
NR : 2fg
NC : ss2bn
NQ : 2ac 7cx 2ro
SV : 1xc
SB : 1br 1az 2aj 1aw 2ag 2as
OA : 7cw 5wx 5wh 7pf 2rc
SU : 1oa
OZ : 1fe 2al 2bg 2ab 3ap 3au 4aw 4am 2bp

Indicatifs entendus par ef8RCM (Ardennes). Ecoute de Septembre 1927. Schnell et 1 BF, aérien 12 m,). Psc QSL via REF des émissions de ef 8RCM, reçues à plus de 1500 km.

EF : 8aa abc acj am amo aod ay az blr bm (tp) bn cp bri brn cab ep ct ck csr dot dto eo fbm flm fr frm fy fzx gdb 18gr (tp) hip ib iii ih jyz jz (tp) kd kl ku knu ll ln lmh lp lv lz2 mmp mop nn nox ocrf olu qoa ra2 re rbv rjr rlt rpu rvl rrr rv sac scaf scr sis ut vvd yoa yff zar zsu
EA : fk gp jz ky mp spo
EB : 4co cl cm cn hp kd ma pl qq tm v8 v0 y8
EC : 1kx 2yd
ED : 7dd 7hm
EE : ear52 ear70 ear42
EJ : 7oo 7xq 7xx 1bl
EG : 5ad 6ad 2ax 6bb 6br 6bw 5bz 2cs 6dr 5dr 6ds 5dk 5ia 6pp 6qb 5ml 6mn 2mj 5nh 5ph 6rb 6rm 5va 5vl 6vo 6ûw 5wq 6yi 5ym 6yq 6yk 6yp 6za gw17c
EI : 1af 1as 1ay 1bd 1cy 1dy 1ea 1ec 1ed 1fo 1gl 1gz 1mv
EK : 4aas 4ais 4an 4dbs 4gf 4he 4hf 4hk 4hp 4ld 4ls 4nx 4ng 4nv 4nvr 4ol 4qf 4rq 4vab 4vah 4vr 4uv 4uw 4uu

Indicatifs entendus par ef 8NCX à Gagny (S.-&-O.), du 1er au 20 Septembre 1927, sur 1 D et 1 BF : antenne : 1 fil 30 m., hauteur 5 mètres :

EF : 8aok asa av (tp) bri btr csr dot dq cr ez fp fr fy fzx gl ? (phonie) kk kl lb lmh maud mb3 msm nn pme ppp rrp rvl vvd xit 18gr (tp)
EA : aa lpo mp spo w3
EB : 4cn 4ds 4ma v9
EC : 1kv 1rv 2yd
ED : 7du
EE : ear28
EG : 2qv 2xy 5sz 6cl 6no 6rb 6wi 6wk 6xp 6za 6ia (tp gc6wl
EI : 1al 1cab (tp) 1cy 1fo 1gl 1za
EJ : 7xx
EK : 4abr 4au 4dkf 4nv 4uf
EM : smvm smwm
EN : 0pm
EP : 1bk
ET : tpach
EU : 09ra 10ra 15ra
Divers : anf wiz 7aa sada9

Indicatif entendus par ef 8AMDA, sur Schnell modifié sans BF. Par ordre de date, depuis le 14-7-27 :

EF : ocmv 8rlt dme jz ba sis mxc wu lmh cnx pme gy esf pj cp crp ncx uga jk sac ds gyd yd rcm nn lc lz cl rvl yzi 4bm tu1 akl jj vx jrt cmf ku kp cab mb3 ih xuv bri bw jd vvd bb fp jc ra2 lb oeo rfl zai ll bmy am crn zar jms rlo kio gdb dot ssy mps rcr wms lv aok mmp yx grp aa xu sss rld rrp mad xy qd zb xk yuh fbm di jyz mul kk esp kz vu fr hz flm ln rbv ssw maud gi gp rbm gz 1zz abc acj fy rvr lgd ct jcb ppp ocny

Indicatifs entendus par R292, sur Schnell une détectrice. Antenne : 1 cage de 4 fils, de 10 cm. de diam., longueur 4 mètres (intérieure), sans terre, lampe A410 Philips :

EA : w3 gp jz
EB : 4us 4ew 4dd 4bf
EC : 2yd
EE : ar1
EF : 8ycd 8ncx 8lb 8kd 8dcm 8asa 8dot 8mhk 8nn 8dmf 8olu 8jr 8sis 8rvr 8jan 8zb 8bol 8rlt 8hip ocdj ocrb
EG : 2qv 6bb 6by 6ig wl (gc)
EI : 1bd
EK : 4kk 4dk 4aap 4ng 4aal
EM : smus smwm
EN : 0gc 0dj
EP : 1ae — ES : 2nad
NU : 1ckp 1cmp 1my 1bhq 1cio 2ap 2ayj 2apo 2vd 2md 2ase 2alv 2crb 3aj 4tk 8vx
NW : 1mgr — ND : hik — NA : an

Indicatifs entendus par R0CCC, L. Girault, 86 Av. de la Muette, Paris. Ecoute du 25-9 au 3-10 :

EF : 8asa boi bmy bri bra bw cz dd esp est flm fzu fzx kfé ghc lgb lj log mmp nox nn nx olu pam pjn ppp pme rjr rpu rv sis ssy nt vvd zoh 4dl
EA : spo ky
EB : 4dj 4mb
EC : 2nu 2yd
EE : ar0 ar52 ar70
EG : 2sc 5ad 5di 5ld 5sp 5vp 5hq 6fy 6jk 6kj 6rb 6rw 6ta 6wi 6wo 6xp 6xw 6za
EI : 1ae 1au 1bd 1co 1ea 1fo
EK : 4bd 4ls 4ng 4ur 4vw 4xc 4xk agc
EN : pcjj pcmm pctt 0bc 0flx 0nl2 0rw 0ze
EP : 1bk 1bl
EU : 10ra 4ia

Indicatifs entendus par 8AMDA à Versailles. Sur super sans BF, 1 lampe (HT 39 volts) :

Le 27-9-27 : 8asa mmp ocny dmf nn jf fbm di ola ? ru2 sis sst kfe
Le 28-9-27 : 8lb yfic dot qoa lgb ku esm kk rcm jan
Les 29 et 30-9-27 : 8rpu uud 18gr brn nox bf cda rl
Le 2-10-27 : 8jz ssy ocrf gdb kz zar btr rrm rcq zoh ppp nox lmh blr boi rpu ddh sst jz

N.B. — Je me tiens à la disposition de tous les OMs pour essais sur O.C. 5 à 100 mètres, donner rendez-vous via REF ou « on the air » tous les soirs de 1800 à 2100 gmt, mais provisoirement, je suis dans l'impossibilité de pouvoir répondre. Transmettre quand même « will QSL via REF » si j'ai entendu.

ONT ÉTÉ APPELÉS :

5ku ? oz2al. dc r4, 31 m. — 4zz ebnu 2cuq, dc r6, 36 m. — 4zz ebnu 2cuq, dc r7, 36 m. — 6cz de nu3acu, rac r6, 35 m. — 4yo ek oz 2au, dc r5, 32 m.
8eo efnu 4fu, rac r5, 37 m. — 4am oznu 2cyx, rac r6, 36 m. — 4am oznu 1azd, dc r3, 37 m. (8AOK)

OUTILLEZ-VOUS SUR 5 MÈTRES

pour prendre part au

CONCOURS

organisé par la **17e Section** (Chef 8DY). — Ce Concours (**émission-réception**) sera **doté de**

PLUSIEURS MILLIERS DE FRANCS

de **matériel T.S.F.** répartis entre tous les concurrents. (Programme paraîtra, cas échéant, dans « Jd8 »).





L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 166 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 15 Octobre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

SERVICE D'ACHAT du R.E.F.

Le R.E.F. a créé un Service d'Achat permettant à **ses membres** de réaliser une **économie de 20 °/o** sur leurs acquisitions de matériel de T.S.F.

Pour en profiter, adressez vos commandes que vous réglerez **au prix ordinaire de catalogue à**

S.I.D.A.E.
7, rue de la Fidélité, Paris (10e)
Compte chèque postal : Paris 430-14

en indiquant votre qualité de membre du R.E.F. par la présentation de votre carte.

Notre Trésorier : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), dans le courant du mois suivant, vous fera parvenir le **montant de votre remise de 20 °/o.** Pour faciliter le travail de Larcher et nous éviter des frais, prière aux membres titulaires d'un compte-courant postal de nous le faire connaître.

Avis spécial aux membres de province — Les membres de province sont priés d'adresser leurs commandes à la S.I.D.A.E. **via Larcher** qui, par l'apposition de son visa, justifiera leur qualité de membres du R.E.F. Les noms, adresses et numéro de cartes devront figurer lisiblement sur les commandes. **Dans tous les cas, le montant de l'achat doit être réglé à la S.I.D.A.E. directement.**

S.I.D.A.E. peut fournir postes montés, pièces détachées, lampes T.S.F. émission et réception, kénos et accessoires de toutes marques.

Magasins ouverts le Samedi après-midi ; l'emballage est gratuit à partir d'un achat de 500 francs.

OMs, vous voyez donc que le **premier achat de 100 fr.** de matériel vous **rembourse** la cotisation au R.E.F. ! Faites en part à vos amis ! Le Bureau.

N.B. — La S.I.D.A.E. nous faisant savoir qu'elle ne peut donner conseils ou renseignements techniques, n'étant qu'**exclusivement agent commercial** exécutant les ordres des membres du REF, nous prions les intéressés désirant des « tuyaux », de vouloir bien s'adresser, auparavant, au Secrétariat du R.E.F., à leur Chef de Section ou à un OM complaisant. Les commandes doivent comporter uniquement : la désignation succincte des articles, les Nos ou lettres de série, la marque, le nom et l'adresse, si possible, du fabricant.

INSIGNES R.E.F.

Tampon caoutchouc insigne, franco : 6 francs;
Insigne en émail pour boutonnière, franco : 6 francs;
Fanion du R.E.F. pour motos, autos, etc., franco : 10 francs.
(Expédition dès réception du montant par chèque postal, à notre compte : Paris 1027-92, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine).

Une lettre à 8JN :

Paris, le Mercredi 21-9-27.

M. A. Levassor,
Vice-Président du R.E.F.
Melun.

« Mon cher 8JN,

« Votre dernière lettre m'est parvenue au moment où « j'allais quitter Nice, par la route, veuillez donc « m'excuser de ne pas y avoir répondu plus tôt.

« Je suis sûr d'être l'interprète de tous les membres « du Réseau en vous disant combien je regrette que « vos nouvelles occupations vous obligent à quitter « votre poste de Vice-Président, que vous remplissiez « de façon parfaite. Votre inlassable activité, votre « dévouement de tous les intants, ont rendu d'inappré- « ciables services à notre Association. Sous votre « impulsion elle est devenue ce qu'elle est aujourd'hui : « un grand groupement national, dont la voie est « écoutée attentivement par les milieux officiels ; nous « vous en sommes tous reconnaissants et je tiens à vous « en remercier ici bien sincèrement.

« En terminant, permettez-moi de vous souhaiter « plein succès dans vos nouvelles entreprises, et croyez, « mon cher 8JN, à l'assurance de mes sentiments les « meilleurs.

Léon DELOY (8AB) ;
Pierre LOUIS (8BF).
Présidents du R.E.F.

Législation de l'émission d'amateur

8IH avait fait demander aux Sections de l'I.A.R.U., des renseignements sur la législation de l'émission d'amateur dans les différentes contrées du Globe. Il a reçu, jusqu'à présent, les réponses des Sections Allemande, Anglaise, Italienne et Américaine (U.S.A.). Rien de Belgique, Danemark, Suède, Norvège, Espagne, U.R.S.S.

Ce que demande 8IH, ce n'est pas le « Code » de l'émission (Broadcasting, trafic maritime et continental, etc.), mais seulement **dans quelles conditions les amateurs sont autorisés à émettre** (Age ? Diplômes ? Durée et prix des licences ? Longueurs d'onde ? Heures de travail ?). Ces conditions sont extrêmement variables suivant les Etats, et il serait désirable de voir établir une législation à peu près uniforme partout, en prenant pour type celle qui accorde les conditions les plus libérales.

(ef8IH).

Nous rappelons à nos membres que le relai QSR n'est fait que pour les cartes QSL accusant réception d'une station ou confirmant un QSO. Toute autre correspondance ne sera pas acheminée. (R.E.F.)

PRIX THOMSON, MAZRADIA, FOTOS

Ainsi qu'il a été indiqué dans le « Jd8 », n° 164, nous n'avons reçu en Septembre, qu'une seule inscription pour les prix du mois d'Août, celle de Mlle Yvonne Daniou (R.E.F. 356), Section 10.

En conséquence, le classement du mois d'Août s'établit comme il suit :

UN REDRESSEUR « Junior » de la Compagnie Thomson-Houston, attribué à Mlle Y. Daniou, de la Section 10, pour ses QSO avec EG, EI (r6 à 1060 km.), et signaux entendus à In-Salah.

Emetteur Mesny, deux lampes » Fotos » de réception; Alimentation H.-T. : la tension plaque d'un tableau d'alimentation (B.C.L.)

D'autre part, les quatre prix sans postulants ont été attribués aux non-gagnants des concours antérieurs et dans l'ordre où ils avaient été classés, à savoir :

UNE LAMPE E4M « Mazradia », 60-85 watts, à M. Reyt (8FD), Professeur, pour son remarquable trafic avec af1B, en particulier trente-deux QSO avec af1B, quatre-vingt-sept heures de trafic, cent cinq messages, deux-mille-six-cent-vingt-cinq mots de Mai à Juillet 1927.

Emetteur Mesny, deux E4M;
Input 120 watts;
QRH : 32 ou 22 mètres.

UNE LAMPE E4M « Mazradia », 60-85 watts, à M. Mouton, pour QSO avec l'Europe entière et spécialement QSO avec TUN2 sur 20 mètres, coté r5.

Emetteur Mesny, deux lampes de réception;
Alimentation, 80 volts accus;
Input 0 w. 8;
QRH : 20 mètres.

UNE LAMPE 60 watts « Fotos », à M. d'Aubigny, pour QSO avec l'Europe entière, r8 à Gand, r9 à Paris (350 km.), r7 à Londres, sur appareil ultra-simple (bobine de B.C.L.)

Emetteur système Gutton (1917);
Alimentation : 200 volts DC, lampe 20 watts;
Antenne en pleine ville (très QRM).

UN KÉNOTRON 100 millis « Fotos », à M. P. Lambert, pour émissions radiophoniques remarquables, reçues dans le Nord de la France aussi bonnes que celles de PCJJ. Réception probable chez oz4AA, confirmée par crd; mais sans indications suffisamment précises.

Emetteur Hartley (QRO);
Alimentation : 120 watts, 1300 volts dynamo;
QRH : 42 mètres.

PRIX DE SEPTEMBRE

Prière aux OMs candidats et en particulier à MM. Planés-Py et Bouchard, de bien vouloir adresser au Chef de Réseau, un schéma très détaillé de leur station.

Pour le R.E.F. : 8JC.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 18

La 18e Section vient d'enregistrer quatre nouvelles adhésions : MM. Gillard, Proutière, Hupel et Richard.

Une réunion générale de la Section sera organisée à bref délai. M. Doreau a brillamment soutenu l'activité de la Section, pendant le mois de Juillet, par plus de vingt QSO « NU », « NC », « OZ », « SB ».

Un Service d'émission-réception **sur 5 mètres** est en cours d'organisation. (8JT).

SECTION 6

Malgré un temps idéal (trop !), impossible de faire le moindre DX QSO depuis quelques jours, la réception est du reste mauvaise et fortement QRN. 8EI a baissé sa QRH DX qui est maintenant de 31 m. 50 (essais), il serait reconnaissant à un OM de lui donner sa longueur exacte.

∴

Un QSO visuel Section 6 et 7 a eu lieu le 6 avec l'OM 8JD, et différents points de vue ont été échangés pour collaboration possible des deux Sections. (8EI).

SECTION CENTRALE

fm8KR de Constantine, a assisté à notre dernière réunion. C'est un phoniste distingué et l'hiver prochain il démarre à nouveau avec QRO.

RÉUNION

Le Jeudi 20 Octobre, à 1900, à la Taverne Martel, 4, rue Martel, Paris, vous assisterez à la prochaine **RÉUNION** du R.E.F. Central. (8FT).

SECTION 11

Test FQI — 8FD est QRV pour écouter et QSO le ss « Lozère », à 23 heures gmt. Mais quel OM pourrait indiquer la QRH et QSB avec laquelle FQI répondra?

SECTION 3

La 3e Section a tenu sa Réunion, Dimanche 9 Octobre, à Bourges, au laboratoire du Radio-Club du Berry.

Les diverses propositions suivantes ont été adoptées :

Dorénavant, les réunions de la Section seront bi-mensuelles, les convocations indiquant dates et lieu, paraîtront au « Jd8 » dans la quinzaine précédente.

Ont été nommés, avec charge de poursuivre et de communiquer leurs études :

M. Gadouin (pour les DX);
M. Geminet (QRP);
M. Godon-Mallet, (fonie et 5 mètres).

M. Naudin, reprendra la direction du cours de lecture au son hebdomadaire, dont dates et heures paraîtront dans le quotidien régional « La Dépêche du Berry ».

La Section est heureuse de constater l'accroissement régulier du nombre de ses membres et trois adhésions nouvelles sont encore reçues à cette réunion.

Création d'une Station O.C. — A l'unanimité la Section décide de créer une station O.C. exploitée par la Section.

Cette station QRO s'appliquera à tenir un trafic absolument régulier.

A cette effet, un local confortable a été loué, qui abritera la station et servira d'habitation aux deux opérateurs qui en assureront le service.

Disons de suite, que les opérateurs bénévoles (et comment) qui ont pris l'engagement de ce lourd service ont déjà fait leurs preuves et sauront être à la hauteur des circonstances.

En cas d'indisponibilité accidentelle des deux opérateurs à la fois, deux autres membres de la Section assureront le remplacement.

L'organisation définitive sera réglée incessamment, après réglement de différentes démarches.

Le Chef de Section : M. Godon-Mallet.

Service QRA R.E.F.

8LL — QRA eg5YU : C.F. Seruby « The Retreat » Pake Lane, Kempshott, Basingstoke.

Rectification QRA « EF » :

8BX — Vatinet, 8, Allée des Roses à Orly (Seine).

CQ de REF — Pse QRA de euRA58, eaJ1, etPA4, ooGEO, feURCC

R292 — QRA ndHIK : J. Chapman, Cubau Dominican Sugar

Erratum au Jd8 N° 165, page 2 : lire dans new's QRA : au lieu de nu2AD, il faut oa2AD, A.L. Dixon... etc...

CHRONIQUE DU DX

8FD a repris le manipulateur le 2 Octobre et est maintenant « on the air » sur 32 m., le matin et sur 20 m. 50 le soir.

8FD reprend ses essais de régularité. Voici actuellement les lignes régulières tenues par cette station :

1°) Tous les matins à 0700 gmt avec oz4AE, sur 32 mètres.

2°) Tous les dimanches à 1930 gmt, avec nu1AWE, sur 20 mètres.

3°) Tous les mardi, jeudi, dimanche, de 1500 à 1800 gmt, avec af1B, sur 20 mètres.

A ce propos, 8FD signale que af1B est QSA sur 21 m., toute la journée, de 0900 gmt à 1800 gmt. Il n'est pas téméraire de dire que af1B est la meilleure station d'amateur du Globe, au point de vue puissance et régularité. Il dépasse ici en intensité les signaux de ANF et AND.

8FD va organiser deux autres horaires réguliers : avec le Brézil et avec l'Australie.

PHONIE

CQ de R421 — Entendu le 2 Oct., entre 2155 et 2205 tmg, une émission phonie sur QRH 44 abt, musique et annonce en français. Violents QRM, intensité de réception r6.

Il était question dans l'annonce parlée, de.... treize heures quinze....

Impossible entendre clairement indicatif quoique paroles nettes et puissantes.

Audition arrivant par vagues régulières.

Récepteur : Super-réaction bigrille, 1 BF, antenne intérieure 7 mètres.

∴

Le 4 Octobre à 2230 heure légale, on pouvait entendre, d'une façon puissante, sur 75 m., sans aucun bruit de fond, ni parasites, la station eb4DA appelant les postes français. Adresse crd via Jd8.

(10AB)

∴

Le 20 Septembre à 2155 BST, le poste 18GR de Grenoble donnait sur 45 m. abt une émission merveilleuse, QRK r7, QSB T8, la modulation était vy OK. 18GR se plaignait de son micro, sa modulation était QSO avec 8GT je crois, Le 26 à 2120, 18GR était moins QSA : r5, puis le QRK tomba à r2 pour ne plus se relever. Y-a-t-il d'autres OMs ayant fait ces constatations ? (R211)

∴

8FA a entendu en action le réseau phonie lyonnais, 8CF, 8IU 8KL. La réception de 8CF est ici du haut-parleur, modulation OK 8IU a été reçu r4-3, alors qu'il avait baissé la tension plaque à 450 v. — 8KL r7-3.

8KL a été entendu dans l'après-midi, alors qu'il etait au micro de 8CF, donnant de sages conseils à 8IU et essayant de lui démontrer que la plaque d'un tube émetteur doit rester noire, bien qu'elle soit naturellement blanc-argenté, hi !

8FA a pu constater la bonne organisation de ces OMs au cours d'un super-QSO avec eb4CC et souhaite la formation d'un réseau aussi FB au sein de la 17e section, et adresse toutes ses félicitations aux camarades de la Section 1 pour leur bonne entente.

∴

8MB3 a été sur écoute le 9 Octobre toute la journée et a pu constater que c'était une journée record pour les émissions en phonies, particulièrement pour les émetteurs : eb4CC r7 fb, 8JZ r7 8CF r7, ei1AU r6.

∴

Phonies entendues à 8IH :
ef 8ABC AV BA BW DCD FA JZ NN 18GR eb4EL

∴

Quel est le poste qui ayant entendu l'appel de 8WOP, a prononcé plusieurs fois son indicatif 8WOP... et a coupé le « jus ».

∴

Quel est le « 8 » le plus proche de 8WOP (Vosges), qui serait assez aimable pour faire quelques essais avec 8WOP, en fonie, le soir jusqu'à 2300. Merci à tous.

∴

Plusieurs OMs ont déjà reçu la phonie de 8DCD. L'input est de 1 watt abt, QRH 78 ou 108 m., montage Mesny. Essais tous les mardis et vendredis à partir de 2130 tmg. QRK r5-6 à 500 km. Nous remercions particulièrement 8ABC qui a contribué pour large part à la mise au point de notre émetteur. Psc QSL via REF. Nous répondons à tous.

Phonies reçues à 8SEVY :
EF : 18GR et 8DD (r9 souvent) — 8AA (appelant 8ku le 2-10-27 à 1800 tmg abt, fb) — 8JZ et 8JD (?) (travaillant en duplex).
Le 7 Oct. : eb4CM et eb4BI en QSO mutuel, r6.
PCJJ r9

∴

8FA (40 w.) a QSO fm8MA en fonie pendant 1 h. 10 (r5-6 des deux côtés.

∴

Ecoute du Jeudi 6 Octobre, de 2030 à 2300 (montage Schnell et 1 BF), antenne 22 mètres; par Jean Bitterly, Route d'Hérival, à Remiremont (Vosges) :

2135 : entendu essais du poste du Radio-Club de Nogent-s-Marne en fonie (puissance émission 3/10 amp. dans l'antenne. Force r9.

Un poste non identifié appelant et faisant des essais numérotés de 1 à 3 avec 8ABC de Deauville. Je me tiens à la disposition de ces « 8 » pour renseignements). Jusque 2300, modulation parfaite (force r4 à r8).

L'essai n° 3 semble être plus net mais moins fort que l'essai n° 2.

8ABC (Deauville), réception très difficile, ce poste interférant avec un autre, force r2 à r3, répondant à son correspondant, lui demandant avis sur ces essais, a donné des disques.

∴

ei1GN eff 8ABC — OK ur fonie du 22-9. Modulation vy FB. QRK r9, léger bruit de fond. Congrats.

∴

QST ef 8ABC — Samedi 22 Octobre, de 2200 à 2300 gmt, nous ferons une émission spéciale pour les amateurs en « R » et étrangers, en phonie, sur abt 78 m. L'indicatif sera passé au cours de l'émission à l'aide d'un dispositif musical. Pse OMs QSL via REF. Tks bcp. Nature de l'emission : lecture, gramo, piano.

∴

8KL a débuté en QRP phonie le 9 Octobre avec 10 w., Mesny, 160 v. plaque sur deux BF2 « Fotos ». QSO direct phonie avec eb4CC sans graphie qui cote r6. ef 8ZB qui annonce r7 (phonie), eg6VP r7 (phonie). Enfin terminé avec fm8VX qui annonce « fameux pour 10 w., phonie r6 ». Toujours modulation excellente 80 %.

5 MÈTRES

8KL prévient les OM qu'il sera équipé en émission et réception sur 5 mètres vers la fin Octobre, et serait heureux de se mettre en relation avec les OMs s'intéressant aux 5 mètres. Puissance émission 150 w.

QRA... QSL... QSO...

QST supplique de ef 8ABC — Amateurs, qui adorant la simplicité et l'économie, vous contentez de brancher sur votre « zinc » un « jus alternatif », variant de quelques dizièmes à quelques centaines de watts, pensez un peu au pauvre phoniste, qui, plongé dans les béatitudes d'un QSO rare et lointain, entend tout-à-coup, sur la sympathique modulation de son correspondant, un CQ impitoyablement QSA, qui lui coupe l'herbe sous les pieds, avec toute sa ronflante énergie.

Il est si facile d'avoir une QSB innocente et pure. — Songez-y !! Je vous salue, chers OMs, en vous criant : « De grace AC assez ! ».

8ABC remercie les OMs qui ont bien voulu lui donner QRA de ne8AF.

Rectification au QRA de 8KL : Oullins (Rhône) et non Allier.

RECTIFICATION :

TOURNOI INTERNATIONAL SUR 5 MÈTRES — Au paragraphe 4 des conditions formulées par l'ARRL, il faut lire : « Soyez certain de la longueur d'onde de votre émetteur, la QRH devant être comprise entre 4,9 et 5,1 mètres (et non 9 et 5,1 mètres) ».

(G. NEELEMANS (4FT), Traffic Manager R.B.)

8DCD procède à des essais en QRP de jour, sur 45 m. environ, Montage Meissner (80 v. 1, 2 watt) QSL seront très appréciés. QRA près Clamecy.

8SEVY prie les OMs qui entendraient une de ses rares émissions (en ce moment), de le faire savoir via Jd8.

QST de 8ZB — oa4RB a bien voulu me donner les indicatifs des EF reçus à ce jour par lui :
il a QSO : 8KU, 8GI, 8TUV et 8ZB.
Il a entendu : 8BF, 8GM, 8CAX, 8FJ, 8CK, 8XV, 8MUL, 8JN, 8CT 8YOR.

fqPM entendu souvent ici : QRA : Edwin Cozzens, Ebolowa, Cameroun (West Africa). QSB DC, QRH 34 m. 80, le 1-10. (8ZB)

CQ de 8ZB — Qui est KGRO QSO ici. Tnx.

CQ de R334 — Ici à Nogent-le-Rotrou, l'air était complètement bouché les 3, 4, 5, 6 courant pour les EF, alors que les DX sortaient normalement sans aucun changement dans l'atmosphère. La même remarque a été faite chez R400. Y a-t-il des OMs qui ont fait la même constatation, en particulier ef 8LL ?

CQ de 8IH — Je suis navré de lire dans le « Jd8 » que des « QRPistes » demandent aux camarades d'écouter leurs essais, LE SOIR, vers 45 mètres. N'ont-ils donc pas observé que, actuellement (et jusqu'au mois de Mai), leurs émissions n'ont à peu près aucune chance d'être entendues en Europe Occidentale ? Voici trois ans que je renouvelle cette remarque dans le Jd8, et 8NOX l'a faite à son tour cette année : les débutants — et même les autres — qui veulent un QSO, en hiver, avec leurs voisins de France et des pays limitrophes, doivent revenir aux QRH comprises ENTRE 60 ET 100 MÈTRES, A PARTIR DE LA NUIT TOMBÉE. S'ils savaient les beaux DX et les fameux QRK qu'on obtient sur ces QRH et dont témoignent les murs de l'ex-8DGS ! — Çà ne les empêchera pas, lorsqu'ils entendront « sortir » les stations sur 43-47 m., de repasser sur cette bande, ils pourront alors comparer les différences de QRK et voir de quel côté est l'avantage.

CQ de 8ÉI — Entendu le à 0818 : oz3AR qui répondait à no8EQ. Le QSO EF-NO a-t-il été fait ?

Le « Citizens Radio Amateur Call Book », dernière édition, vient de sortir. En vente (Foreign : 85 cts), chez nu9FO, Room 750, 508, S. Deaborn, Chicago (USA).

Rectification au QRA de nr2FG :
Frederico Gonzales, Box 384, San José (Costa Rica).

QRA de oaNSW — B. Payne, North Iluka, Clarence River NSW (Australia) :
QRA de oaLCJ — « Sunny Australia », L. Jackson, « Unley », 18 Braemer Street, Essendon. Victoria (Australia). (8ÉI)

CQ ef 8LC — Durant le mois d'Août, alors que ma station était silencieuse, plusieurs comptes rendus d'écoute ont signalé avoir reçu ef 8LC. Le 6 Octobre, j'ai entendu un CQ ef 8LC appelant 8WW. Je prie l'OM qui emploie cet indicatif, de bien vouloir cesser cette plaisanterie de mauvais goût. La station 8LC 4e catégorie, étant affectée à M. Scalabre, 37 Rue des Carliers, Tourcoing (Nord). Inpt 120 watts, redressé et filtré.

CQ de 8SCAF — Pse QRA de et2XQ. Tnx.

CQ ef 8FD — ef 8FD est à la disposition des OMs pour les QSP à af 1B sur 20 m. — La meilleure heure est 1600 gmt. Mais prière aux QRP de s'abstenir, car pour Saïgon, il ne faut pas en « promettre », hi !

R247 se propose de faire tous les dimanches des expériences de réception :
Le 16 Octobre : réception au haut du vieux donjon du chateau de Falaise, à 60 mètres au-dessus du niveau de la ville.
Le 23 Octobre : réception au fond d'une vallée profonde et abrupte.
Le 6 Novembre : réception dans une carrière de pierre de taille.
Voici pour les trois premiers dimanches. L'antenne sera toujours une unifilaire de 30 m., tantôt verticale, tantôt horizontale.
R247 sera aidé dans ses expériences par M. Hervé Le Goff, ancien opérateur O.C. à OCNR.
Récepteurs : 1 Schnell et 1 Reinartz.

10AB (puissance 4 w.), cherche correspondant pour essais sur 45 et 60 m. abt, les mardis (soir), les samedis (soir) et le dimanche (matin et soir). Prière d'écrire à 10AB via Jd8.

8ABC a QSO nu1BIG qui signalait les sigs de 8ABC r3, sans antenne (inpt 25 w.).

PETITE CORRESPONDANCE

Voici le QRA de l'OM que R421 demande dans le Jd8 du 8 Octobre 27 : René Barrier, 7, Rue Castex Paris (4e). Pse à R421 de lui envoyer son QRA.

M. René Barrier, 7, Rue Castex à Paris (4e), désire connaître le QRA de ef 8-4SS pour communications urgentes. Pse QSL.

8RIT fmef 8EI — Notre QSO du 9-10 : Ne vous ai plus entendu après que je vous ai eu donné ur nw QRK (r4-3) de votre AC. Panne ?. Votre RAC vy good fr DX. QRH 32 mètres. N'avez-vous pas entendu des réponses pour moi ce matin-là, de DX OA-OZ ? Réception ici très QRN ces temps derniers. 73.

R211 de 10AB — Vous remercie de vos renseignements sur mon émission du 20-9. Je n'ai pas encore reçu votre carte ni celle de 8ABC. Ne peux vous envoyer QRA faute de connaitre votre QRA.

10AB ef 8BP — Voyez Larcher (service QSR REF) pour vos crd QSL.

R010 de 8ZB — Mci bcp, cher vx, pour si aimable complaisance.

8PX de 8FT — En septembre, sur 20 mètres, ai QSO : SA, SB, NU, mais bcp d'air bouché ou de QSS. Peu d'heures d'écoute. Sommes en réfection totale pour la « season » ! 73 OB.

eg2NH, 5MA de R091 — R Ok vy tnx OM, ur QRH paraitra dans prochain tableau des QRH. 73.

8JF ef R091 — Pse OM send à xep1MA, hre reçu ses sigs, QRK r5. QSB DC vy stdi. QRH 33 abt. Pse me donner QRA exact, vy urgent hi ! vy tnx. Ici nil new DX temps bouché depuis 2 Oct. 73 de R268.

R425 ef 8BP — Les Nos 118-120 donnant schémas 8RVL sont épuisés. — Formalités REF par poste, le 12-10.

R411 ef 8BP — Mci bcp pour QSL détaillé. — Améliorons émission. Pse suivre programme annoncé cas échéant dans Jd8.

8JCB ef 8SCAF — Avez-vous reçu QSL OM ? 73.

8OLU ef R091 — R268 me QSR ur lettre, mci pour lettres de nationalité, OK, toujours en vigueur d'après Convention de Berne, ceci concerne poste officiels, terrestes et marines. Ne vois pas utilité d'insérer dans Jd8, ces lettres de nationalité étant à la connaissance des hams. Vy tnx de R091-R268.

8FA demande QRA de eg2PL et eg6LL, afin de faire parvenir crd QSL.

8RJR de 8MSM — Est-ce vous, OM qui avez répondu à mon CQ le 11 Octobre à 0900 gmt. QRH 45 abt. Vos sigs vy QRZ. Vous ai répondu mais pas reçu votre test. Pse QRA par crd QSL, via REF. Tnx.

R014 de 8MSM — Pse QSL via REF, déja demandé deux fois par lettres adressées à Bizerte et à Paris. Tnx OM.

8PX ef 8FD — Allo OM, êtes-vous prêt pour test fonie sur 44 m. ?

8RVL ef 8JCB — Excusez cher OM, mon grand retard dans notre correspondance. Je vous écris incessamment. Depuis le 16 Septembre, j'ai fait, avec vos conseils, une cinquantaine de QSO en QRP, de 0 w. 8 à 0 w. 1. Je n'ai jamais pu faire de DX. J'ai pourtant bien consciencieusement appelé nombre de NU, et même de SB !! hi !! Ce qui me surprend le plus dans l'émission en QRP, c'est le QRK parfois splendide (r9 à Dinan, r7 à Paris et en Italie). Mais... lettre suit.

R292 ff 8ASA — Ai besoin de renseignements sur mon émission pse crd via REF. Tnx.

10AB ef 8ABC — Ok ur note. Tks pour renseignements OMs. J'attends votre QSL. Avez-vous reçu la mienne ?? Ici QSD de R211 pour vous. Pse QRA OM ?

8SM ef 8BP — Tnx pour offre que j'accepte volontiers. Voyez programme cas échéant dans Jd8. Tnx pour bigrilles qui ont été immédiatement expédiées aux intéressés.

8GYD cff 8FLM — Ai répondu à votre CQ le 2 oct. à 1930. Ur sigs QRK r5 AC. — Hr Mesny 5 w. QSB DC — QRA Lille.

8OLU ef 8LIR — Pse om me donner votre QRA car je crois que nous sommes voisins et je serai heureux d'entrer en relation avec vous. Tks 73

8ASA ef 8LIR — Rcd ur ltr. — Veuillez patienter om pour les crd qsl car elles sont à l'impression chez 8BP. Aussitôt rcd je vous en ferai parvenir une via REF. — Je vous entends souvent travailler QRK r7/8 QSB AC 73 om.

8EO de 8MAUD — Mci pour votre QSR de sb1AW — Vous auriez pu profiter de l'enveloppe pour y joindre QSL pr QSO du 9-9-27 de 8EO avec 8MAUD.

8IH de 8DS — Mci pr vs tuyaux om. Ai rédigé demande avec arguments massifs ! Compte sur QSO visuel avec antenne monstre à la première occasion.

R010 de 8DS — Vous devriez faire insérer dans « L'Antenne » une note informant qu'il y a des QSL en retard pour des « R ». Depuis le 30 juillet pareille note n'a pas paru et il y a bon nombre de « R » et de « 8 » ignorant qu'ils ont des cartes pour eux chez vous, cartes qui risquent d'être perdues pour tout le monde

8ARM de 8PJN — Bien reçu votre gentille crd et très heureux d'avoir de vos nouvelles cher vieux. Je suis presque totalement QRT, j'ai changé de QRA, nw je suis chez 8RLD et très QRW. J'espère cependant pouvoir avoir QSO visuel avec vous, lors de votre prochaine perm'. Je serais très heureux de savoir si vous êtes déjà en EF, pour pouvoir vous écrire au sujet de toutes ces choses et aussi parceque j'ai un tas d'histoires à vous raconter depuis le temps déjà loin où nous faisions des QSO fb tous les soirs. Donc, à bientôt cher vieux, écrivez-moi pour me donner votre QRA.

R421 de 8PJN — J'ai QSO 8ARM en fonie, alors qu'il était à Lorient et moi dans les Vosges. Je recevais sa parole r7 r8, modulation pure et profonde, en résumé, émission FB. Etant l'ami de 8ARM et ayant suivi pas mal de ses QSO, je puis vous assurer que les portées obtenues par lui atteignaient bien 900 à 1500 km. en fonie. En graphie, résultats également FB : OZ, OA, NU7, toujours avec le petit poste FB du N° 151 du Jd8, et 400 volts H.T. abt.
Pour les tuyaux au sujet de la phonie, je ne me permettrais pas de vous les donner, j'en laisse le soin à 8ARM qui le fera beaucoup mieux que moi.
A votre disposition OM et 73.

8JZ (Vieux-Moulin) ef 8PJN — Cher OM, que devez-vous penser de moi après ce long silence ? Il m'a été impossible de vous écrire, car jusqu'à présent, j'ai été vy QRW, de plus je suis à peu près QRT. Je n'ai pas oublié l'aimable correspondant d'autrefois et je pense toujours à nos QSO journaliers d'antan. J'espère bien vous retrouver un de ces jours au bout du sans-fil, hi ! pour faire un petit peu de causette !! — Je nè suis plus dans les Vosges, nw je « perche » chez 8RLD que vous connaissez, je crois. Puis-je vous écrire OM ? A bientôt cher ami et 73 QSA de 8PJN et 8RLD.

8ZB eff 8PJN — Mes sincères félicitations pour QSO DX en QRP, dr OM, vy FB. Excusez mon long silence et puis-je nous écrire pour détails OM ? 73

Aviation Syrie de 8DMF — Reçu ici votre émission AC sur 34 m. QSL à votre disposition. 73

REF de fq MSU via fq PM — Souhaits cordiaux de la Section. A bientôt on the air.

Souscription entre « 8 »

Pour offrir quelques accessoires de T.S.F. à nos camarades malades, du sanatorium d'Yerres :

Envoi du montant de la précédente liste (le 4-10)	154 fr.
Envoi le 8-10, de deux lampes bigrilles offertes par 8SM	»»
M. Y. Dutilloy (R211)	12 fr.
8CAB	5 fr.
Envoi, le 14-10, de deux lampes bigrilles offertes par 8XOX	»»
L. Beaurenaud (R.E.F. 249)	5 fr.
Ch. Pépin (8JF)	5 fr.

(Suite et cloture dans prochain n°).

∴

UNE LETTRE DE REMERCIEMENTS

Le 9 Octobre 1927.

M.C.,
Sanatorium d'Yerres,
Yerres (S.-et-O.)

« Monsieur,

« Je vous accuse réception de votre mandat-carte « de 154 fr., du 3 Octobre 1927, également d'une lampe « bigrille qu'un « 8 » inconnu à bien voulu envoyer « aimablement aux tuberculeux du sanatorium, à la « date du 14 Septembre 1927.

« Monsieur le médecin Directeur, auquel ces dons « ont été communiqués, vous répondra lui-même en « notre nom à tous, dès qu'un achat aura été fait avec « cette somme, et qu'ainsi une rentrée de matériel aura « pu être constatée administrativement.

« Dès à présent, cependant, nous ne pouvons tous que « vous remercier nous-mêmes. Votre appel qui a été « si bien entendu, va être pour nous une cause d'agréa- « bles et heureuses distractions, si rares dans notre « vie retirée et si longue à s'écouler.

« Nous avons déjà un C119 maintenant, qui nous « permet partiellement une écoute. Aidé par vous, nous « allons tâcher de l'étendre jusqu'à être générale et « nous envisageons pour cela l'achat d'un amplifica- « teur de puissance (il y a, en effet, plusieurs galeries « de cure à desservir) et également d'une alimentation « tension plaque sur secteur alternatif, « nos piles « s'envolant comme feuilles au vent ».

« Divers constructeurs nous ont envoyé des hauts- « parleurs et seules ces deux questions nous retardent. « Nous serons heureux si la somme envoyée par vous « contribue à cette extension, et le serons plus encore « si vous pouviez nous aider à achever cette œuvre.

« Avec mes remerciements les plus vifs, recevez « Monsieur l'Administrateur, l'assurance de notre « entière gratitude et l'expression de mes sentiments « respectueux.

M.C.
Sanatorium d'Yerres
de l'Office Publique d'Hygiène (Assitance sociale).

Petites annonces à UN franc la ligne

A vendre par 8ÉI (excellent état) :
MOTEUR « Japy » cont. 110 v., 0,4 H.P., 2600 t.m. avec rheost. exc. et ALTERNATEUR « Flieg », en groupe : 400 fr. ou séparés; Casque BROWN 2-4000 et HAUT-PARLEUR H4, léger, détérioré, réparation aisée, vendus vil prix; TROIS SELFS ÉMISSION 12 sp. ruban montées : 100 fr.; BOITE ACCORD UNIVERSEL décrite « Ant. » n° 198, prix des pièces : 130 fr; DEUX TIBIAS ébonite de 30 : 25 fr.; BACS VERRES diff. mod. pr accus, décol., pièces diverses. etc. — Liste prix et renseignements contre T.P.R.

Essais sur Ondes de 3 Mètres

Les quelques notions que nous possédions au début de l'année sur les ondes très courtes et leur mode de propagation, nous donnèrent à penser qu'il serait intéressant de les étudier en pays montagneux.

Dès Février, un émetteur en graphie fonctionnant sur alternatif brut et un récepteur à super-réaction étaient établis selon des schémas communiqués aimablement par M. Beauvais. Les premiers essais furent loin de nous donner les résultats sensationnels annoncés dans quelques revues. C'était tout juste si, avec deux « Fotos » de réception alimentées sous 300 volts, nous arrivions à éclairer convenablement à quelques centimètres du circuit oscillant, une ampoule de lampe de poche.

Malgré cette déception, la partie ne fut pas abandonnée mais, pour nous libérer du secteur et dans le but d'essayer la phonie, nous construisîmes un petit émetteur portatif pouvant fonctionner soit en phonie, soit en graphie modulée à 600 périodes. Quelques insuccès en phonie et surtout la difficulté de transporter en montagne deux appareils, émetteur et récepteur séparés, nécessaires pour réaliser des liaisons bilatérales, nous amenèrent à combiner un émetteur-récepteur pour télégraphie modulée à 600 périodes, pouvant se loger dans un coffret de 30 × 25 × 17 cm. Un léger bâti d'aluminium reçoit la pile de 80 volts, le coffret et les accus 8 A.-H. hermétiques, au fer-cadmium. Le tout, en ordre de marche pèse 13, ou 14 kg. 500, selon que les accus sont à trois ou quatre éléments, et peut se porter sur le dos par des courroies comme un sac tyrolien.

Les essais de ce poste ayant été satisfaisants, un deuxième appareil émetteur-récepteur est rapidement réalisé. Terminé le 30 Juillet, il couvre comme son frère, la gamme de 3 à 4 mètres avec des radio-micros comme oscillatrices, embrochées directement sur le circuit oscillant. Les antennes et les contrepoids sont des petits tubes de laiton coulissant, de 60 cm. à 1 m. de longueur.

En possession de ces appareils nous étions en mesure d'effectuer des expériences intéressantes. Le temps si souvent mauvais de la saison dernière, la difficulté de trouver des heures de loisirs communes aux deux expérimentateurs, ne nous ont pas permis de leur donner le développement espéré.

Nous donnons cependant ici, les résultats des quelques essais que nous avons pu faire. Ces essais ont porté uniquement sur l'onde de 3 m. 10, et ont été toujours faits avec des radio-micros comme oscillatrices, tant à la réception qu'à l'émission; la puissance d'alimentation dans ce dernier cas ne dépassant pas un watt et demi. Les autres lampes (oscillatrice-super, modulatrice et B.F.) étaient des « Radiofotos » ou des B.F.1 « Grammont ».

Nous n'avons pas cherché à réaliser de grandes portées. Une expérience entre le Parmelan (1800 m.) et le Semnoz (1650 m.) nous ayant donné avec la faible puissance signalée ci-dessus une réception lisible à 1 m. 50 des écouteurs et tout aussi bonne malgré les 20 km. de distance qu'une réception à très courte portée, nous sommes persuadés que dans des conditions normales de propagation de ces ondes, c'est-à-dire entre deux points en vue l'un de l'autre, bien dégagés et avec un minimum d'absorption au départ et à l'arrivée, la réception est possible quelque soit la distance.

Nos essais ont donc porté principalement sur l'étude de l'absorption. En voici un court aperçu :

Sur une surface plane (lac d'Annecy) et toujours avec la puissance envisagée, les deux appareils étant chacun dans une barque, presqu'au niveau même de l'eau, l'intensité entre 1 et 1300 mètres, passe de r9 à r5. De 1300 à 1600 m., l'intensité tombe à r3, et au delà, la réception noyée dans le bruit de la superréaction, devient rapidement illisible et inaudible.

Si, à cette absorption uniquement horizontale on ajoute une absorption latérale, l'absorption totale s'accroît dans de très fortes proportions. Ainsi, les deux postes ayant pris liaison à 500 m. l'un de l'autre en plein lac (r7) se rapprochent d'une rive bordée d'une haute falaise, en gardant leur distance respective : jusqu'à 30 mètres du bord, l'intensité de réception ne change pas, mais elle décroît dès lors très rapidement pour devenir nulle tout au bord; et il faut que, en cotoyant le rivage, les deux barques se rapprochent à près de 200 mètres l'une de l'autre pour retrouver une intensité convenable (r5 à r6).

Si une colline suffisamment élevée se trouve entre les deux barques, les deux postes quoique à peine à 300 mètres l'un de l'autre ne s'entendent plus et il faut qu'ils reviennent presque en vue l'un de l'autre pour que, presque subitement, la réception reviennent r6 à r7.

Si maintenant l'un des postes, quittant la surface de l'eau s'élève au-dessus d'elle d'une vingtaine de mètres, la portée en plein lac s'accroît sensiblement et passe de 1600 m. à près de 4 km.

Nous avons alors cherché à déterminer l'altitude à laquelle deux postes doivent se dégager du sol pour avoir une bonne liaison, r8. Ces essais ont eu lieu principalement entre la presqu'île de Duingt (hauteurs variables) et un point du clocher de Sevrier, situé à 40 m. au-dessus du niveau du lac. Distance : 6 km. L'onde passe très bien et est reçue sans absorption notable (r8 à r9) tant que l'altitude est supérieure à une quarantaine de mètres et avec un bon départ des deux côtés. Cette altitude est-elle valable pour des distances bien supérieures à 6 km. ?? Nous le pensons, mais ne saurions l'affirmer sans vérification.

Nous avons enfin cherché à déterminer l'angle sous lequel doit partir d'un sol horizontal (ou y arriver) une onde de 3 m., toujours de la puissance donnée, pour atteindre sans absorption notable une hauteur donnée. Des expériences que nous avons faites entre le Parmelan et Annecy d'une part, entre le port de Sevrier et le Mont Veyrier d'autre part, il semble résulter que l'angle de départ au sol doit avoir une valeur d'environ 10° avec l'horizontale.

Cet angle se réduit naturellement dès que la puissance augmente. C'est ainsi que dans une expérience faite avec mon ami Prudhomme, le 23 Avril 1927, entre un point du Salève, à 1000 m. d'altitude et Annecy (450 m.), la puissance étant de 80 watts, la réception était bonne alors que l'angle d'incidence n'était que de 3°.

Tels sont les résultats des quelques expériences que nous avons pu faire au cours des mois d'Août et de Septembre. Obtenus avec une puissance minime, il déblaient un peu le terrain pour des expériences futures — car il est évident que ce qui a pu être réalisé avec faible puissance le sera d'autant plus facilement avec des puissances plus fortes — et ils permettent déjà de fixer « grosso modo » sur la carte, deux points entre lesquels une liaison sur 3 mètres pourra être essayée avec chances de succès. Ils n'apportent aucun élément nouveau à ce que nous savons de ces ondes très courtes, mais ils confirment pleinement ce que nous en connaissions par MM. Mesny et Beauvais, que nous remercions ici de l'aide et des encouragements qu'il nous ont toujours donnés.

Signalons pour terminer, la réception au Veyrier, le 31 Août, de l'émission faite par Sevrier, quoique l'énorme croupe du Mont Baron, nous séparat nettement de l'onde directe. (La tangente à cette croupe faisait avec l'axe des postes un angle d'au moins 40°). Cette réception ne peut s'expliquer croyons-nous, que par une réflexion de l'onde sur la falaise septentrionale du Mont Beauregard. C'est le seul cas de réflexion que nous ayions pu constater. Nous le croyons assez intéressant pour être signalé.

Je ne puis clore ce compte rendu sans exprimer publiquement mes remerciements à mes fidèles collaborateurs de cette série d'essais, mes neveux Claude et Alfred Ritz, qui tour-à-tour et à plusieurs reprises, ont bien voulu grimper sur leurs jeunes épaules à des altitudes de 13, 15 et 1800 mètres l'un des deux appareils, se sont montrés, de plus, habiles opérateurs, et m'ont ainsi permis de réaliser ces quelques expériences.

F. M. Ritz (ef8IJ), d'Annecy.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par 8SEVY, environs Grenoble. — Ecoute du 1 au 10 Octobre, antenne de 30 m., sur Schnell et 1BF :

EF : 8asa nox yz mmp ya vx (jz, phonie) (jd, phonie) (aa, phonie) (dd, phonie) csr (18gr, phonie, r9) 8rah ll bra kz mbn pj ez blr
FM : 8rit
AR : (8fbh, QSO avec 18gr)
EI : 1fc cu bd
EB : 4bs bl el (cm, phonie) (4bi, phonie, r6)
EK : 4uz dka uu
EP : 1bl
EJ : 7oo
Divers : ocdj pcjj pcpp ohk wiz eaky

Indicatifs entendus chez M. RAND, 76, rue Parmentier, Ivry-s-Seine. — Ecoute du 28 Septembre au 5 Octobre sur Schnell et 1BF, antenne un fil de 25 m., 14 m. de haut, orient. Nord-Est :

EF : (8nn, fonie) dut (8bw, fonie) fzx ix (8mb3, fonie) mmp blr brn 8x3 rrm dot rpu (abc, fonie) (av, fonie) esp lgd yzi (iu, fonie) nox rvr hip (jz, fonie FB) rbp
EB : uew 4bf bl v8
EA : (j1, phonie) ea25
EK : 4dbs dx uu
EC : 2ya
EN : 0dj 0rz
EI : 1ax
ED : oib
NU : 2rs 1dj
Divers : wiz

Indicatifs entendus par B. DUNN, Stoch, Essex, England. — Ecoute du mois de Septembre :

EF : 8acj bmy di dot flm fy gmj iu jan kié lap lc maud msm nn nox orcf rbv rvr sis sq sst ssw uga xo xy zb 18gr
FM : 8vx
FQ : pm
EA : cr ky spo
EB : 4cb ck cm co ou ww zz b55 p1 z4
ED : 7zg OGD
EE : ar70 ar73 arc3
EG : 2au cx dn hp (kt, tp) (lz, tp) st yu zc 5ad (by, tp) ku (qv, tp) qt sp za 6bw by ht ia (qo, tp) rm tx ut wo (wq, tp) xp yq yw GDKB GLYK — GC : 5yg 6ms — GW : 15c
EH : 9oc xf
EI : 1dy fo gl za
EK : 4aag aap atk afg au dqs hy ls nv rm uah uz vr vw XEK 4ap AEQ AEX
EL : ARCX ARCY ATC
EM : smua smwm
EN : 0flx pm (PCJJ, tp)
EP : 1bk
ET : pach
AF : hval
AS : 1xc 2wd
NA : 1jt
NC : 2bg
NE : 8rg
NI : tfhv
NN : 1nic
NR : 2fg
NU : 1abd adl aqp awm axx ayl br bux cio omd fl ic og vc xv 2ahb aqk bbx bm bs cep cf crb cyx gkc tf tp vm (xaf, tp) 3af aim alq ank aux bms bqj pf qe 4ab rq xe 8jq ua 9crj dku KFZQ NUJK KZET
NX : 1xl
SB : 1ao ar aw ax bn cg 2aq
SU : 2ak
OA : 2fc
OZ : 2al bg 4aa
Divers : famp ffo gbk gby gkt hjg mhn ocly ocxs pqs ptaa sas sln vmz wnbt wuby yr

---

Indicatifs entendus par le Lieutenant MOUREY, Chef des Transmissions, 39e reg. aviation (S.P. 606), Syrie :

EF : 8aro cn co cl fiz jf jo jc jnc ku kr gi sm udi xo zb

Indicatifs entendus par 8IH, à Vire. — Ecoute du 19-9 au 9-10 :

EF : 8abc acy ay ba bmy boi bw dcd dmf ds ei eo fzx gbd ger hed im jt jz kol lio lmg lv mlr mmp mop ncx nn nox olu pat pqa qsa ra2 rjr rpu sis vx 4abc
EA : j1 lpo
EB : 4bf cd dg el ew ls ma ou td a5
EC : 2yd
ED : 7hp js lo
EE : ar28
EG : 2ax cn gi 5sp uq 6ds pp qw
EI : 1au bd ea fo mv
EK : 4fn fv ld uab uz xb
EL : 1a1s
EM : smua smzy
EN : 0fr rz tm zé
NU : 2akv

Indicatifs entendus par R187. — Ecoute sur D Bourne, antenne trifilaire de 20 m. QSL sur demande à A. RIVIÈRE, 75, rue Ponchet, Paris 17e :

EF : 8lz2 mb3 pme vvd fbm fy 17 lj lmh nox tal maud asa dd rjr hip dot jrd cda iu vx
EB : 4uu cc co ck tm cm dd ld
EK : 4aap nx hk dss hf xb nv ern
EG : 5gq hj 6wk
EI : 1dy fo ay xw
EN : 0bc flx ob
EJ : 7xo
EA : spo 4edt
EC : 2yd 2zo
EU : 09ra
EX : 4rm
Divers : ap4 gbm 4tro 7ar 10h wiz cb3 yr 4uah

Indicatifs entendus par 8JC, à Verdun. — Ecoute du 16 Août au 1er Octobre :

EF : 8zb gdb ppp for gyb mmp maud xy vvd ya mm kk vx ba ds rjr boi kd zar iz2 (8di, phonie) aok fmb cp ls asa rrp rit lio pne kor nox fbm (8jz, phonie remarquable le 1-10-27)
EB : 4tm ezb ck
EC : 2yd
EG : 5ad 2ax 6wk 6xp
EI : 1as za
EJ : 7xx
EK : 4nw ng nx
EN : 0pm
EU : 08
NU : 2agn amf ih anz 9kg 1abd 2agh 3ilc 1bcg mv 2aef cyx 1ic ag 3aks 8ex 2bs bal 3tfx 1bvx 2apd 1td
SB : 1aw br ao
FL : 1ab
FO : a9a
Divers : eatx

Indicatifs entendus par R221, J. GIMAT, 14, rue Riquet, Toulouse. Ecoute pendant le mois de Septembre :

EF : 8axq pat ut dot lmh mmp fy rlt jd est aok zb jhp mb3 btr udi maud bri rbv jrp leu ih gyd zar sis kl nn jnc fbm ll rvl msm sac rjr lll rvr arh amo fr vvd kz aa cl jan sm dd gdb zoh jz ycd ls ypm di zai rpu lgb csr jyz gcr ssy cmj arm fiz iu brn hcb jak 18gr
EA : mm wg ww
EB : p1 r2 v8 z4 4el tm ma co cb dx ww hp ac cm cn dj bdt bl
EC : 2yd
EE : ar52 ar59
EG : 2hj qv to hp ex sc yu 5ad qq ml fs vp dc yn uq jo 6bb ia no wi os wk qb tv xp ig rb hp iy
EI : 1mt dy au ec uu aaa ea xy fo za ed mv
EJ : 7oo
EK : 4xb dbs nx dka aci vl uz ww aap qf nv aeq
EM : smss smyg
EN : 0pm zé gg dk flx bc dj mar
EP : 1be bl
EU : 20ra
EX : 1ag
GI : 6mu — GW : 16b
FM : 8jo rit vx
AR : 8fbh
NI : tfhv
NQ : 2cf
NU : 2afr 3chg 8aul bfd djf
OA : 3vp
OZ : 2al
SB : 1ay cg ic 2ay
SU : 2ak
Divers : gfy hidg

N° 167 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 22 Octobre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS

Section Française de l'Union Internationale des Radio Amateurs

Le Présent & l'Avenir...

Il nous a semblé opportun, à l'occasion du prochain 500e membre du Réseau, de souligner l'œuvre accomplie par le R.E.F. dans l'amateurisme ondes courtes de notre de notre pays.

Sous l'intelligente impulsion de notre Président-fondateur Jack Lefebvre (8GL), le R.E.F. a été créé à Pâques 1925 au milieu d'un certain nombre de difficultés que seuls les amateurs ayant participé au Congrès, ont pu apprécier.

Certains nous ont crié casse-cou, d'autres ont « manœuvré »; un petit nombre s'est rallié à nous. Avec l'aide de l'*Union Internationale*, la Section française fut crée : premier groupement affilié — après l'A.R.R.L. — à l'I.A.R.U.

La tâche était longue et délicate.

Pendant plusieurs mois, le Réseau connut toutes les difficultés d'un groupement qui débute ; le prix élevé de la cotisation — qui comportait le dollar de l'*Union* — et aussi, il faut le dire, la méfiance ou l'inertie des amateurs mirent à une rude épreuve les « membres fondateurs » et le Bureau.

Fort heureusement, pendant cette période difficile du début, tous conservèrent la foi, et notre camarade 8BP conscient lui aussi de l'opportunité de notre œuvre et de l'efficacité de sa collaboration, ne cessa de nous prodiguer son appui sans réserve.

Il y a un an, à la même époque, les champions de l'amateurisme sur ondes courtes, 8AB et 8BF, voulurent bien accepter la place qui leur convenait à la tête du Réseau. Grâce à l'appui de leur aide et de leur prestige, grâce aussi à l'émulation qui crût en progression géométrique parmi les amateurs, grâce enfin à la persévérance des collaborateurs du début, le Réseau marque à partir de ce moment un développement régulier qui n'a pas cessé.

Notre groupement était dans la voie des réalisations.

La première Assemblée Générale d'Octobre 1926 montra, par un succès éclatant, que la grande majorité des « 8 » était avec nous.

Dès cet instant, les efforts du Bureau et les Chefs de Services tendent à donner aux membres le plus grand nombre d'avantages.

Des Sections régionales sont créées tant en France qu'aux Colonies et leur activité, sans cesse croissante, aide à un rapprochement plus facile entre les amateurs.

Une organisation, qui fait appel à la collaboration de tous les « 8 » dévoués, aide au fonctionnement plus parfait du service intérieur en même temps qu'elle apporte une aide indispensable au *Journal des 8*.

Plusieurs membres du Bureau s'efforcent de maintenir avec l'Administration, d'excellentes relations, exposent les revendications des amateurs auprès des Ministères intéressés et réussissent à faire accepter par la Commission interministérielle la nomination au sein de cette dernière de MM. Deloy et Desgrouas.

Au point de vue technique, et grâce à la vive impulsion de Levassor 8JN, le R.E.F. organise de nombreux concours, relais internationaux et essais spéciaux qui contribuent pour une large part à faire apprécier en France et à l'Etranger l'amateurisme ondes courtes et l'utilité des bons amateurs.

Enfin, comme marque de sympathie à l'égard de notre groupement, M. le Général Ferrié, M. Mesny, M. Gutton, acceptent la plus haute fonction du Réseau.

Actuellement le R.E.F. groupe la presque totalité des amateurs de notre pays dans un esprit discipliné et de franche camaraderie.

Notre force tient en effet à ce que le but qui nous est commun est une plus parfaite collaboration parmi les amateurs techniciens sur ondes courtes, à l'exclusion de toute action dissolvante extérieure au but cherché.

Cet idéal nous devons le garder, sans jamais nous en départir, comme une condition essentielle de notre force.

Quelles sont les réflexions qui peuvent dès maintenant être faites sur l'esprit actuel de l'émission d'amateur.

Tout d'abord la question des amateurs expérimentateurs et des techniciens. Faut-il voter pour ou contre ceux-ci ou ceux-là ? La question est simple à résoudre. Comme le faisait si justement remarquer 8AB à notre première Assemblée Générale, *tous* sont utiles. Aussi bien les amateurs qui voient dans la radio un sport où ils peuvent appliquer leur goût des questions scientifiques tout comme les techniciens pourvus de diplômes. Tous peuvent prétendre prendre part à l'étude des O.C. et tous, s'ils sont sincères et disciplinés, sont susceptibles d'apporter un concours efficace.

Il appartient à ceux-ci que leur patience ou leur ingéniosité en contact permanent avec les faits, de recueillir un très grand nombre de renseignements et à ceux-là de

les vérifier, les interpréter et tirer les conclusions théoriques et pratiques dont chacun fera usage.

Pour qu'une telle collaboration soit effective, il importe que les amateurs, dans leurs essais, fassent preuve de la plus *complète sincérité* ; sans cette condition aucun travail n'est possible. De plus, l'effort fourni doit être *continu*. Il faut que chacun, prenant exactement conscience de l'aide qu'il peut apporter, sans en diminuer ni en exagérer l'importance, s'efforce de sortir de l'isolement où il se plaît volontiers et apporte, à ses camarades et aux services publics, une entraide efficace, en rapport avec ses moyens et ceci avec « l'esprit de suite » qui est indispensable.

Si l'amateur français, en effet, peut prétendre à juste titre, au point de vue technique, rivaliser avec ses camarades étrangers, il lui reste cependant à prendre chez ceux-ci leurs habitudes de discipline et leur parfait esprit de collaboration qui, dans de nombreux cas, arrive à les mettre si puissamment en valeur.

Cette collaboration doit d'ailleurs être essentiellement disciplinée, principalement au point de vue technique et les relations entre les amateurs doivent, en toute circonstance, être empreinte d'une entière franchise et d'un parfait esprit de camaraderie. Si toutes ces conditions sont remplies, soyez certains que notre développement sera considérablement accru. Apportez une collaboration amicale, sincère et disciplinée, le R.E.F. fera le reste.

Il importe, en effet, et plus que jamais, que notre Réseau soit et reste parfaitement uni. Nous avons réussi, dans une certaine mesure, à améliorer notre situation, mais il nous reste encore beaucoup à faire.

Notre pays qui renferme tant d'excellents amateurs, dont, en particulier, l'instigateur incontesté du formidable développement des ondes courtes, 8AB, doit arriver le premier, sinon par le nombre de ses amateurs, du moins par leurs qualités techniques et morales. Il appartient, pour celà, à chacun d'entre nous, de faire reconnaître partout notre supériorité tout en regrettant que l'opinion publique n'ait pas réussi à faire accorder aux promoteurs de la radio ondes courtes, une distinction vraiment en rapport avec le développement scientifique considérable qui résulte de leurs travaux.

Il est pénible de constater que dans d'autres pays, les pouvoirs publics et le gouvernement auraient apprécié à une plus juste valeur les conséquences qui s'affirment chaque jour plus considérables de l'aide formidable apportée par plusieurs amateurs au développement de la science radioélectrique.

R. Audureau (ef 8CA)
Secrétaire du R.E.F.

Nouveaux membres du R.E.F.

459 — Poincignon Jean, 23, avenue de la République, Paris. Adh
460 — Denis Maurice, 40, rue Clemenceau, Falaise. Adh
461 — Contencin Jean, 10, cours de l'Ile, Martigues (B.-d-R.) Adh
462 — Cotte Henri, 175, boulevard National, Marseille. Adh
463 — Jourdan Charles, 24, boulevard des Chartreux, Marseille. Adh
464 — Poirault André, Villa Thuret, Antibes. Adh
465 — Heude Edouard, 35, rue des Quatre-Coins, Calais. Act
466 — Courtois Raymond, 24, rue de Chartres, Neuilly-s-Seine. Adh
467 — Paqueron Maurice, 20, rue d'Iéna, Angoulème. Adh
468 — Manhes Pierre, 34, avenue de Verdun, Cauderan (Gironde). Adh
469 — Richard Emile, 23, avenue Desgrées-du-Lou, Nantes. Adh
470 — Frankel Laurent, 11, rue des Pêcheurs, Chelles (Seine-et-Marne). Adh
471 — Cavoret Jean, boulevard de Russie, Aix-les-Bains (Savoie). Act
472 — Dr Olivieri Alphonse, rue du Collège, Chateau-Gontier (Mayenne). Adh
473 — de Saint Andrieu André, 24, rue, Rivay, Levallois (Seine). Adh
474 — Peille Etienne, 20 bis, avenue Grampel, Toulouse. Adh

RÉUNION R. E. F.



En l'honneur des Membres des Sections Régionales, de passage à Paris à l'occasion du **SALON DE LA T. S. F.**, le Bureau organise une

RÉUNION-APÉRITIF

suivie d'un

QSO GASTRONOMIQUE

ad libitum

à la **BRASSERIE DE L'ACADÉMIE DE BILLARD, 11, rue Grénéta, Paris** (3e) (à 1/4 de λ du Bd Sébastopol),

LE SAMEDI 5 NOVEMBRE 1927

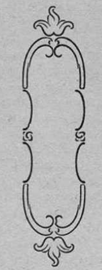
à partir de **18 heures**, où se trouvera un membre du Bureau, en permanence.

Nous invitons bien cordialement tous les OM's et YL's de province à cette Réunion, où les Membres de la Section centrale viendront nombreux pour leur souhaiter la bienvenue.

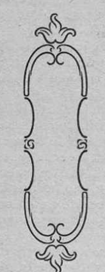
Le QRM sera de rigueur ; toutes bandes de λ autorisées, catégorie unique !

Port de l'insigne ; la carte de membre sera demandée.

Comme beaucoup, après la visite du Salon, auront faim, voici le menu du dîner qu'il pourront «hétérodyner» pour 20 francs (service non compris) :



POTAGE
POISSON
PIÈCE DE BŒUF
LÉGUMES DE SAISON
NOIX DE VEAU
SALADE
FROMAGES
DESSERTS VARIÉS
BEIGNETS DE POMMES
○ ○ ○ ○
VINS BLANC & ROUGE
BOURGOGNE
○ ○ ○ ○
CAFÉ — FINE



AVIS IMPORTANT — Pour fixer le restaurateur sur le nombre de couverts, Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), prie instamment les postulants gourmets de lui adresser leur adhésion de principe sur une simple carte (il n'en est plus à une près, hi !), *avant le 1er Novembre*, mais surtout, *ne lui envoyez pas d'argent*, le règlement se fera *individuellement* après le repas.

Pour se rendre rue Grenéta :
Tramways nos 8, 9, 29, 6, 22, 99, 100 ;
Autobus D, L, BG, BL ;
Métro Réaumur-Sebastopol. (R010).

R.E.F. SECTIONS REGIONALES R.E.F.

SECTION III (M. Godon-Mallet)

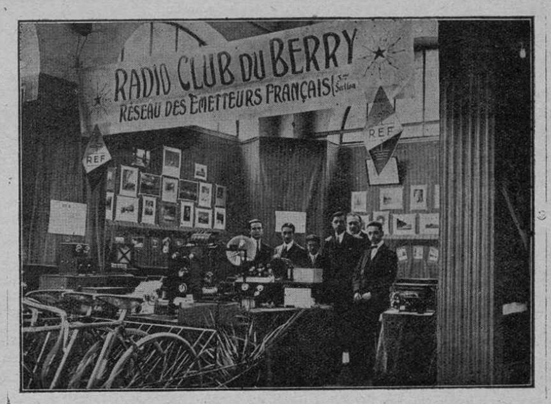
Vue du Stand de la Section III du R.E.F. aménagé par les soins de M. Godon-Mallet, dans le cadre de l'Exposition de Bourges.

—

Le Bureau du R.E.F. est heureux d'adresser à la Section III ses plus vives félicitations.

C'est par des manifestations de ce genre que notre Société recutera de nouveaux adhérents, pour le plus grand bien de l'émission d'amateur en France.

(ef 8JC).



(Cliché offert par M. Godon-Mallet).

SECTION I

Réunion du 16 Sept. — Les derniers détails du Concours-Réunion du 16 octobre furent réglés. Le prix Fotos Section 1 fut attribué à 8RJR pour ses QSO QRP 3 watts. — Une motion de remerciements fut votée pour 8YA Grâce à son Pathé-Baby, 8JF de passage à Lyon avait pu nous projeter divers films du R.E.F. f.b.

La solution pour le cours de préparation au 8e et 18e Génie est la suivante : M. l'Abbé Nanty (REF hon.) fait depuis plusieurs années un cours dans ce but. Nous donnerons ultérieurement la date d'ouverture pour cette année. Ce cours est fait à la Faculté catholique de Science, 26, rue du Plat à Lyon, dans la même salle qui est mise gracieusement à notre disposition. Notons que M. Boissel (8KL) sera dorénavant le manipulant de ce cours. Il était inutile de créer un cours similaire et les futurs sapeurs de la Section 1 y seront bien accueillis.

Réunion du 14 Octobre. — Ultime QSO visuel avant le Concours-Réunion où 8UGA nous apprend qu'il se nomme maintenant 8JB.

8KU fait part des prix offerts par les constructeurs de Lyon pour le Concours dont la valeur se monte à 800 fr.

Le prix Fotos Section 1 est attribué à 8YA pour ses QSO sur antenne intérieure.

Quatre adhésions sont enregistrées cette semaine dont trois membres actifs : 8DC, 8DN, 8KE.

Tous les OM's se sont séparés en se souhaitant « on the air » pour le concours. (8KU).

CONCOURS-RÉUNION SECTION I

REF1 est entré en QSO avec 7 stations de la Section ; d'autre part de nombreux OMs n'ont pu QSO faute de « jus » le dimanche et plusieurs autres ND quoique l'ayant appelé avec l'énergie du désespoir.

REF1 avait input 30 w. — DC de RAC — λ 45.50 et était QSA dans toute la Section. — Kénos et lampes Fotos sur Hartley. A la réception 0-V-2, Schnell, mais vy QRM par tramways et ascenseur, également par nombreuses stations étrangères (et même « ef » d'autres sections) qui cherchaient ce nw QSO.

8KU, operateur de REF1, s'excuse de n'avoir pu leur répondre.

Les P.V. affluent, dépassant les espérances de 8KU, qui est heureux de voir que tous ont tenu d'assurer la réussite de ce premier QSO-Concours régional.

Les prix seront attribués lors d'un déjeuner amical, le Dimanche 13 Novembre, qui réunira tous les OM's de la région.

Nous comptons sur la présence de tous ceux qui ne sont pas QRW R15 ce jour, et prions les membres de la Section de nous faire parvenir leur adhésion le plus tôt possible, pour nous permettre d'organiser cette réunion qui sera super-FB. (8KU)

CONCOURS-ÉPREUVE SECTION 17

Répondant au désir exprimé par de nombreux membres du R.E.F., le Concours organisé par la Section 17, comprendra des épreuves sur les catégories suivantes :

1°) **Emission sur ultra-courtes ;**
2°) **Réception sur ultra-courtes ;**
3°) **Emission QRP ;**
4°) **Réception QRP ;**
5°) **Phonie Dupleix** (Système 8JC).

Ce concours sera ouvert à tous les membres du R.E.F. sans exception. Nous les prions instamment de nous adresser dès maintenant, leur adhésion (gratuite) et leurs suggestions qui permettront d'élaborer un *réglement* au mieux des desiderata de tous les concurrents.

Adresser la correspondance au *Jd8*.

Nous rappelons que ce concours sera doté de milliers de francs de matériel, à répartir entre tous les adhérents qui auront pris part effective à ce Concours-Epreuve.

Nous remercions déjà notre Chef de la 17e, M. Albert Restout (8DY), de son premier don de 600 francs de matériel T.S.F.

SECTION 11

Route d'Extrême-Orient (via 8FD). — Voici les stations entendues par notre ami af1B, à Saïgon :

ef8FD, BF, FT — eb4WW — eg6MU.

af1B informe les OM's qu'il est prêt pour QSO les « ef », le dimanche, de 9 h. à 10 h. et de 14 h. à 17 h. TMG.

af1B marche normalement avec 300 watts sur 21 m., mais fait aussi quelques essais sur 50 watts input, DC par accus.

afiB prie les OM's de répondre, en veillant de s'éloigner des QRH des stations PCRR et ANF, qui sont très QSA à Saïgon.

D'autre part, afiB adresse au R.E.F. le message suivant :

« Nr 44 to R.E.F., octobre 13. — Je souhaite very QSA être présent Assemblée 1928, et espère qu'elle aura lieu vers la fin mai-début juin. Serai retour Paris 15 mai au plus tard, peut-être avant. Super-73 à tous. 8QQ ».

SECTION 7

L'expédition du Pic-du-Midi n'ayant pu avoir lieu, la Compagnie des Lampes « Fotos » a bien voulu nous autoriser à créer un prix pour l'amateur de la 7e Section ayant obtenu les résultats les meilleurs dans le courant d'Octobre.

Ce prix comprend :

Quatre Radiofotos, deux lampes BF1, une bigrille amplificatrice, une bigrille 80 volts, une bigrille BF.

Les dossiers rédigés de façon analogue à ceux destinés à concourir pour les prix généraux du R.E.F., devront parvenir à M. Bastide, Chef de la 7e Section, avant le 25 Novembre (M. Bastide, 14, place St-Sernin, Toulouse).

Nous sommes certains que les membres de la 7e Section tiendront à remercier avec nous les Etablissements Fotos, de cette nouvelle preuve de leur générosité.

Service QRA R.E.F.

Rectification de QRA dans call book :

nu2QS — T.S. Humphrey, 143, Farragut Road, Plainfield, N.J.
nu2JX — Walter A. Cobb, 80, Leslie Street, East Orange, N.Y.;
nu2ABY — Thes Sirois, Jr., 174, Washindgton Street, Mount Vernon, N.Y.;
nu9amo — R.H. Mc Alister, Fithian, Illinois;
ef8KE — Cavoret, Boulevard de Russie, Aix-les-Bains, Savoie;

Nouveaux QRA Australiens et Brésiliens :

oe3DR — J.H. Dexter, 23, Beaconsfield paraee, Northcote, Victoria;
oa3ER — E.H.W. Read, 147, Lygon Street, East Brunswick, Vit.;
oa3FA — Kerang Motors, Scoresby Street, Kerang, Vict.;
oa3GF — G. F Frogley, 5, Richmond Terrace, Richmond, Vict,;
oa3GL — G.L. Barthold, 72, Union Street, Malvern, Vict.:
oa3GN — H.G. Selman, 35, Queen Street, Geelong West, Vict.;
oa3GS — G.S.C. Semmens, State School, Queenstown, Vict.;
oa3KT — L.M. Seccombe, 144, Tooranga Road, East Malvern, Vict.;
2UI — Illawarra Radio Club, 75 Montgomerie st., Kogarah, Rockdale, N.S.W.
2WG — W.D. Graham, 44 Cameron st. Rockdale, N.S.W.
2WR — Wahrooga Radio Club, East Anglia, Young street, Wahroonga, N.S.W., Australia.
3AC — City de Prahran Radio Club, 282 Chapel street, Prahan, Victoria,
3AD — J.A. Davey, 28 Cole street, Elsternwick, Victorio
3AH — A.H. Faul, 3 St. Leonard's avenue, St. Kilda, Victoria.
3AT — A.W. Thomson « Abroath », Ridley St., Sunshine, Victoria.
3CS — C.J. Sabelberg, 100 Station street, Port Melbourne Victoria.
3DC — S.A. Embling, 296 Williams road, Toorack Victoria.

Brésil (Etat de Sao Paulo) :

sb2AR — Arthur Reis, 58, Rua S. Vicente de Paula;
sb2AS — Thomaz Conrodo Simonsen, 22, Rua Altino Arantes, Santes;
sb2AT — Jeronyma Teixeirai Borges, 17, Rua do Commercio, Araraquara;
sb2AU — José Azevado, 73, Rua Maria Antonia;
sb2AV — Herculono Sylvio Demiranda, Araraquara;
sb2AW — Americo Bandeira Moraes, 15, Rua Gregorio Ferrão;
sb2AX — Geraldo Homen de Mello, 15, Rua St Luiz.
sb1CA — Appollo Aug. Pereira de Amorim, 44, Rna Anna Telles, Rio de Janeiro;
sb1CB — Elis Gonçalves de Monte'Alverne, 103 Rua Geul. Bruce, Casa 5, Rio de Janeiro:
sb1CC — Centro de Instrusão de Transmisão, Rio de Janeiro;
sb1IC — Elias de Souza, 1152, Rua Ipiranga, Petropolis, Etat de Rio;
sb1ID — Luiz Novaes, 125, Rua Piabanha, Petropolis, Etat de Rio.

(à suivre).

8FA de R.E.F. — QRA de eg2PL : Major Stephens, Haddon House Bridport;
eg6LL — J.W. Mathews, 178, Evering Road, Clapton, E.S.

(R091-R268).

La Conférence de Washington

La Conférence de Washington, qui se déroule actuellement, est l'objet de l'attention d'un grand nombre d'amateurs, en particulier des « 8 ». De nombreuses questions doivent en effet y être discutées entre les délégués de presque tous les pays. L'Union Internationale nous représente. D'autre part, nous savons de source certaine que du côté américain, l'esprit qui présidera à la discusion sera nettement favorable aux amateurs-émetteurs. Les représentants des Etats-Unis, en effet, qui sont en étroite liaison d'idée avec l'A.R.R.L., font preuve d'une bienveillance très réelle pour l'amateurisme, à cause de leur esprit libéral sans doute, et aussi, parce que là-bas l'utilité des amateurs n'est plus discutée dans les Services du Gouvernement. Les Américains demandent qu'en principe, dans tous les pays des ondes de 20, 40, 80 m. soient réservées *aux amateurs*, de façon à nous laisser une possibilité de travail sur des plages qui nous seront propices.

Cette mesure nous semble sage et pensons nous, suffisamment raisonnable pour éviter le développement trop rapide des intérêts contraires qui ne manqueront pas d'apparaître dans le Congrès.

Nous n'avons pas encore connaissance des résultats acquis jusqu'à ce jour, mais, nous croyons pouvoir nous ranger à l'opinion de nos camarades américains qui réconforte par son allure nettement optimiste.

(8CA).

Avis très important

Vu le nombre de plus en plus grand de membres et par suite des similitudes de nom qui se produisent de plus en plus fréquemment, les nouveaux adhérents sont priés d'indiquer d'une manière complète leur prénom et non pas seulement l'initiale.

Il est également rappelé que l'adresse doit-être complète et écrite très lisiblement.

SERVICE QSR

A différentes reprises, le Service QSR a reçu, avec la mention « Retour à l'envoyeur » des plis personnels expédiés par des membres du R.E.F., n'ayant pas touché les destinataires et portant comme adresse de retour : Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt. **Le R.E.F. n'entendant pas être rendu responsable de la correspondance personnelle de ses membres, il est rappelé que seuls, les plis émanant du Service QSR peuvent mentionner la boîte postale comme adresse de retour.**

Le Secrétaire-Trésorier, chargé du Service QSR.

Devant le nombre croissant de plis insuffisamment affranchis arrivant à la boîte postale, et pour éviter une dépense inutile, donc nuisible à tous, le Bureau informe les OMs, qu'à l'avenir, toute lettre surtaxée sera rigoureusement refusée.

Ultra-Courtes

Emission sur 9 m. 50

Les stations ef8GZ et ef8UDI sont QRV pour recevoir et émettre sur des ondes variant de 7 à 10 mètres, et désirent avoir des correspondants un peu plus éloignés pour se rendre compte de ce qu'on peut attendre de ces ondes d'une façon suivie. Pour tout QSO pse envoyer CRD à ef8GZ qui QSR pour UDI. 8GZ, QRA : Mahoux, 7 bis, rue d'Asnières, La Garenne, Seine.

CHRONIQUE DU DX

Communiqué 8FIZ :

Je tiens en ce moment un « sked » avec l'OM vénézuelien svIXC dont le QRA est H.C. Given, Apartado 288, Caracas, Venezuela.

Au cours de notre QSO du 13 Octobre, il m'a passé le msg suivant sur l'émission au Venezuela :

« La station svIXC est la seule faisant de l'émission d'amateur au Venezuela. La station débuta comme poste d'expériences en collaboration avec la station de radiophonie AYRE et possédait deux lampes américaines UV210 dans un Hartley avec 35 watts alimentation plaque. Après environ trois mois de fonctionnement, le courrier pour les deux stations devint si grand qu'il était très difficile de reconnaitre s'il s'agissait du poste de radiophonie, ou du poste à ondes courtes et l'indicatif d'appel fut changé et devint 1XC.

L'installation d'aujourd'hui se compose de deux lampes Western Electric 212D, dans un Hartley auto-rectifiant avec 1500 volts de courant alternatif 50 périodes comme alimentation plaque, avec une antenne verticale de 17 m. Une terre est utilisée de préférence à un contrepoids. Le DX réalisé a été très satisfaisant sauf pour les postes argentins qui sont très rarement entendus. Les conditions de réception sont plutôt bonnes si l'on excepte le QRN qui est considérable, et qui est dû à l'emplacement exceptionnel de l'émetteur, dans une vallée, 600 mètres au-dessus du niveau de la mer, et entouré de toutes parts par des montagnes ».

Le msg entier fut pris seulement avec trois répétitions de mots. Le texte ci-dessus est la traduction de l'anglais, car 1XC est américain. svIXC est r6 à 7 ici sur deux lampes, et se trouve un peu au-dessous du crystal à sb1AW. Sa QSB est du mauvais RAC se rapprochant de l'AC brut. Ayant un sked régulier tous les jeudis à 2200 gmt avec lui, je suis à la disposition des OMs qui désireraient QSP, et qui n'auront qu'à m'écrire par R010.

1XC m'a promis de me passer pour jeudi prochain une liste d'indicatifs entendus chez lui. (8FIZ)

SYRIE — Un nouveau Syrien : arOCBOK a été QSO par 8JF, QSB DC, QRH 34 abt. QRA : Observatoire de Ksara Saad, par Beyrouth (Syrie). OCBOK était vy QRZ

CAMEROUN — fqPM a été QSO le 12 Octobre chez 8JF. Ce serait son premier QSO avec la France. QRA de fqPM : Edwin Cozzens, Ebolowoa (Cameroun). QRH 34 m., QSB DC mais QSS de r4 à r2. fqPM va se mettre du REF. (8JF)

Le Dimanche 16 Octobre, à 2100, 8FD a entendu un CQ svIXC. Quel est le QRA de cette station dont l'indicatif de nationalité est le Vénézuela. (8FD)

SUR 20/35 MÈTRES

Les conditions sur 20 m. sont OK le soir, les FO font leur apparition, 8FD a QSO foA3Z, r6 ici. Nombreux NU, SA et SB, à partir de 1700 gmt.

Sur 32 mètres, on pouvait entendre sb1AW passer dimanche soir à 2200 gmt des nouvelles toutes fraiches sur le « Nungesser et Coli » :

« QST France Ministère Marine annonce aviateur Coste-Le Brix cause ignorée descendus sur côte à hauteur Port Caravellas. (8FD)

Postes reçus sur 20 m. seulement, par 8LR de Calais (old-8RLH) mois de Septembre :

EF : 8CL (21 m.) — 8FIZ — 8FK — 8FM — 8FT
EG : 2BM — 5KC — 5BY
GC : 6KO — GI : 2IT
EI : 1BW — 1CR
EM : SMUK
NU : 1BVL — 1BUX — 1IA — 1DM — 1BYV — 1AJM — 1CH — 1NV — 1VW — 1AFF — 1CMF — 1CPB — 2AFF — 2BY — 8APY — 0BEN — 8ALY — 8AHK — 8CCS — 8DHX — 2XAD (phonie)
SB : 1AD — 2AB
Divers : HJC — TVE — W1K — FAJ — G4J — PCTT — RKU — WGY — EFUB (harm) — ANC (14 m.) — 1XR (14 m.) — ANF (16 m.) — PQS (17 et 20 m.) — PCRR — 2XR (22 m.)

PHONIE

Jeudi 27 Octobre, à 21 heures, CONCERT DE PROPAGANDE transmis par ef8BX, sur une longueur d'onde de 180 m., avec une puissance de 50 watts dans l'antenne. Avec le concours de Mlles Lucienne Mignon et Ponsart, et de MM. Alec Barthus et Etgen.

PROGRAMME

1° — Audition d'une pièce primée au Concours du Théâtre Radiophonique, interprêtée par Mlle Lucienne Mignon et M. Alec Barthus.

2° — Danses Norvégiennes n° 2 et 3 de Grieg, interprétées au violon par M. Etgen, Professeur de violon à Orly, accompagné au piano par Mlle Ponsart.

3 — Audition de « Yvette a de l'ordre », Comédie en un acte d'Emile Roudie (Pièce primée au Concours du Théâtre Radiophonique) interprêtée par Mlle Lucienne Mignon et Alec Barthus.

4° — Simple Aveu, de Thome, exécuté au violon par M. Etgen Professeur de violon à Orly, accompagné par Mlle Ponsart.

5e — Audition d'une scène écrite spécialement pour le Théâtre Radiophonique par M. Pivaudran, membre du Radio-Club d'Orly, scène interprêtée par M. Alec Barthus.

∴

8CC, sur 31 m. 50, « en l'air » tous les soirs, graphie et phonie. Serait heureux entreprendre série essais phonie. Pse OMs que cela intéresse, lui écrire pour convenir heures, de préférence dans la soirée. Sera au Salon de la Radio, stand 56, galerie E, toutes les après-midi, du 30-10 au 6-11. Heureux y voir OMs qui viendront au Salon pour QSO visuels « en masse ». QRA : Suquet, Châtillon-s-Seine, Côte d'Or.

∴

La station 8IG, de l'Université du Midi, reprendra ses émissions, Vendredi 21 Octobre, à 21 h., sur 200 mètres de longueur d'onde, Les amateurs sont priés d'adresser des comptes rendus d'écoute. 14, rue Bertrand, à Paris (17e).

∴

8FJ est entendu en fonie DX « OA » et Tasmanie.

∴

8BP se tient à la disposition des « fonistes » pour QSO...ter le soir, entre 2030 et 2200 (43-47 m.)

∴

18GR (P. Courbon-Lafaye) va QRT pour cause de... libération. — Bonne chance à son successeur P. Cadène, du R.E.F., et merci à tous ceux qui ont adressé QSL de la fonie de 18GR.

∴

fm8MA a été entendu en fonie par oa2JW : r4, parole très claire et compréhensible; aucun brouillage; QSB gd DC. — ei1DY signale recevoir la fonie de fm8MA r6-7.

∴

QSO entre fm8MA et ef8FA — Tous les Jeudis et Lundis d'Octobre, à partir de 21 h. (fm8MA sur 31.25 et 8FA sur 32.25). Pse à tous les amateurs d'envoyer QSL de ces émissions.

∴

Les émissions phonie de PCJJ (30.20) auront lieu les Mardis et Jeudis, de 18 à 21 h. tmg, jusqu'à fin Octobre.

∴

8DI a abandonné, voici déjà trois semaines, son émission fonie 25 watts (reçu r7, à Oran), et fait des essais QRP. Voici les résultats principaux : OK en fonie par 8BF, avec 60 volts et 4 millis (DX : 400 km.). Avec ei1FO, input 1,2 watt (120 volts, DX : 600 km.) graphie r4, fonie r3. Avec fm8RIT (DX : 900 km.), input 2 watts. Quelques liaisons bilatérales fonie avec de 2 à 4 watts. Tout cela de jour, entre 9 et 17 h. La liaison fonie est réussie lorsque le QRK graphie est r5 et souvent r4 seulement. Ceci provient de l'emploi du choc système qui module par accroissement d'énergie et ne produit pas de modulation parasite. La résistance grille est de 12000 ohms, grâce à quoi l'intensité plaque tombe des 4/5 lorsque l'antenne est débranchée. Les inputs comprennent bien entendu la modulatrice (lampe BF1 ou analogues). 8DI est « on » le Samedi après-midi et le Dimanche.

PETITE CORRESPONDANCE

R421 de 8ARM — Vu votre question dans le N° 165. — Pour mes essais en phonie, j'employais la modulation par absorption. Self en série avec micro et couplée à l'ensemble selfs grille et plaque. La self était composée de 4 ou 5 tours enroulés sur cylindre en carton du même diamètre que les selfs G et P. Ce cylindre était supporté par une tige munie d'une grosse rondelle en isolant à sa base, servait de pied au système qui était posé sur le dessus du poste, en face des selfs G et P : de cette façon, je pouvais éloigner complètement ou coupler plus ou moins ma self d'absorption aux autres selfs.

Je n'ai jamais fait d'essais avec moins de 320 v., en phonie, mais je me propose d'en faire prochainement en QRPP. J'essayerai de moduler avec le micro dans l'antenne, procédé le plus simple et un des meilleurs pour la très faible puissance.

Au cours de mes tests, je règlais ma modulation en cherchant le couplage optimum de ma self d'absoption. Pour ce, j'examinais l'éclat de ma lampe de poche servant de thermique d'antenne, quand le couplage était bon, le moindre bruit devant le micro produisait une variation de l'éclat. Si le couplage est trop serré, le poste décroche, s'il est trop lâche, la modulation est insuffisante et on s'en aperçoit à l'éclat de la lampe qui bouge à peine ou pas du tout.

Le micro était de la Société Industrielle des Téléphones, mais à notre avis, n'importe quel bon micro peut faire l'affaire, il était relié à la self par un cordon ordinaire d'écouteur.

Si au cours d'un QSO en graphie, vous voulez faire un test en phonie, ne manquez pas de prévenir votre correspondant, que votre QRH va subir un léger changement, ceci est dû à l'introduction de la self d'absorption dans le champ des autres selfs.

Les QSO exacts ont été de Lorient : 8PJN dans les Vosges et plusieurs EB me recevaient r8 ; fm8VX d'Oran recevait r2, pour ce dernier, ma modulation ne devait pas être au point, car il recevait l'onde porteuse QSA.

J'aurais sans doute eu de meilleurs résultats si j'avais poursuivi mes tests, mais je m'en suis tenu là. A votre disposition et 73 OM. (8ARM)

8AXQ ef 8OSM — En général, en QRP DC, le « piaulement » de la note vient de la variation de QRH, occasionnée par la variation de résistance filament plaque, provenant elle-même de la variation de tension appliquée, à cause de la chute de tension dans la batterie plaque.

Vous arriverez à l'éviter en prenant une batterie à grande capacité, en filtrant ou en mettant une résistance de compensation..., ou encore, en faisant le tout ensemble.

La résistance de compensation se monte ainsi. Elle doit laisser passer un courant egal au courant moyen plaque : on la règle moyen d'un milli.

Si vous pouvez mettre accus plaque, vous aurez grande amélioration. 73 OM.

8LC de R080 old, vi vi old 8WW — Vu votre note dernier Jd8 OM. Je tiens à préciser que ce n'était pas moi qu'appelait votre « pirate », je n ai jamais connu ni vous ni lui, et l'old 8WW a QRT depuis 13 mois. De plus, en Août, j'étais en voyages continuels.

NW, je m'occupe d'un QRP sur quelques centaines de mètres de QRH et avec quelques kw., hi, et pas du tout de trafic et d'O.C.!

Mes condoléances au malheureux qui aurait pris la succession de mon ex-indicatif et vi 73 fr u om.

8JCB ef 8KIO — Ai fait les mêmes réflexions que vous au sujet de QRP dans un rayon de 1500 à 2000 km. ND. Ici 120 v. du secteur, 50 p. RAC, sur Mesny 2 lpes 20 w. Fotos : 2 à 3 watts : EI et EG signalent r7, Rome, Londres ; EF : r8. Si vous parvenez à QSO les NU ou SB, indiquez-le moi je vous prie, moi-même, à la suite d'essais sur 32 et 20 m. rien ; lors de notre QSO, avais 50 v. plaque par accus.

5HS egef 8BP — Nous publierons volontiers votre article sur les lampes au néon et leurs applications en TSF. Tnx d'avance et 73.

8JMS de ef 8MSM — Reçu seulement le 18 courant votre crd QSL. vous remercie bcp car votre réception à Bizerte de mes sigs constitue mon best DX (1420 km.), avec inpt 2 watts et antenne antenne intérieure de 3 m. 60. Actuellement inpt 2 watts en RAC filtré. Hpe QSO. 73.

8BB de 8JF — Considérez la Lune comme un miroir parfait pour toutes les radiations solaires, ce qui est bien loin d'être le cas, et vous trouverez sans mal que la Terre ne peut recevoir via la Lune que la 112.000^{eme} partie environ de ce qu'elle reçoit directement du Soleil. Vous pouvez encore comparer l'éclat calculé et l'éclat réel, et vous trouverez un nombre plus vraisemblable. Les radiations retransmises par la Lune doivent donc avoir peu d'action, mais pourtant voyez l'article de Vincent dans « l'Onde Electrique », N° 58, montrant de curieuses coïncidences.

8LN de 8JF — Mci bcp OM. Je n'ai pas entendu foA9A m'appeler ce soir-là, mais, je l'ai QSO depuis, il est toujours très QRZ ici. 73.

18GR de 8BP — R Ok description et schémas qui paraitront ici dans prochain N°, tnx et 73.

8OLU ef 8FBM — Om vci msg de eb4EL, via eb4CK : « Mon QRA La Louvière, Excusez oubli. Best 73. sig. 4EL. — (Via eb4CK et 8FBM). 73.

8RA2 et 8JRP de 8FBM — ek4QO du Hanovre, me charge de vous présenter ses 73 et vous demande votre crd.

8FLM ef 8FBM — OM vs QSR via REF une crd de ef8KNU, adressée ici par erreur. Œuil pr œuil, dent pr dent... Hi !

8XIX de B. Dunn — QRA ARCY : ss « Trianon » (bateau norvégien).

R292 de B. Dunn — ndHIK n'est pas un « SS » Om. Vci QRA : R. Chapman, C/O Barahona Sugar Co., San Domingo, Haïti, W.I.

R421 de B. Lunn, Stock, Essex, England — QRA ef 8XXX Paris QRH de WJZ est 454. 3 mètres. Donnez-moi votre adresse OM et je vous enverrai l'horaire de WJZ et liste des postes américains en phonie au-dessous de 80 mètres.

QRC de FTJ et où envoyer QSL, s.v.p. OMs ? (B. Dunn)

---

ef 8SQ de etTPAR — Sri OM, j'ai du interrompre QSO, car un appareil électrique a commencé à fonctionner chez mon voisin, faisant QRM r8 (ur QRK r5) ! Je n'entendais plus vos sigs.

---

etTPAR de 8BP — Votre schéma paraitra dans prochain N°.

Pse QRA du poste expérimental JAX, qui travaille entre 2400 et 0200 du matin, parle français avec accent américain. (P. Sergent)

8MAD ef 8BRI — Mille excuses pour retard à vs repondre, ici très QRW ! mais je songe à vs quand même. Amitiés.

R292 de DE0362 — QRA ndHIK : The Barahona Co. Inc., Dominican Republic W.I., Operator F.A. Chapman,

---

8YY ef 8BP — N° 163 parti le 19-10 chez M. Goomenikoff. Tnx.

R010 de 8BP — On demande les adresses des QSR étrangers, pr insérer dans Jd8.

---

ef10AB de R352 — A votre disposition Om pour vos essais de tp, aux jours indiqués, sauf Dimanches soir. Ecrire pour programme, heures exactes et QRH : A. Vasseur, s/ing., St Sauveur (Oise).

8JCB, 8DCD de ef8FAS — non rd les sigs de 8JCB. — 8DCD tg FB r8, tp r2-r3 peu profonde, très QRW en ce moment. Ecrirai dès QRV. 73

R401 ef 8BP — R Ok votre QSL. Pse suivre émissions qui seront annoncées ici cas échéant.

10AB de R211 — Tnx pour note parue dans dernier Jd8. Mon QRA : M. Y. Dutilloy à Senarpont (Somme). Pse m'envoyer la vôtre. Crd pour vous via 8ABC.

8IH de R211 — OK votre note, le soir, l'onde de 30 m. est-elle bonne pour les DX. Pse ur QRH.

8CL ef 8BP — Insérerons volontiers votre article sur les survolteurs.

8SCAF de 8JCB — J'aurais voulu vous répondre directement, mais vous ne m'avez pas donné votre adresse. Mci bcp pour votre rapport reçu en double, directement et via REF.

8ZB de 8JCB — Je serais très heureux OM, d'avoir votre QRA lors de notre QSO sur 33 m., le 16 Octobre.

8PDA de 8JCB — Pse OM ur QRA ? Impossible vous comprendre par suite de l'arrivée d'un intempestif QRM. AC r8. Vs ai QSL.

8JCB de 8BP — Je vous ai demandé de me faire des » X » pendant 1 minute afin de régler mon récepteur. Je vous avais r2 au milieu de QRN. Espère QSO plus long à notre prochaine rencontre « on ».

8LN de 8BP — OK votre ltr 11-10 : laissez tomber le « noir » et ses combinaisons de même couleur... hi ! — Bonne chance dans vos prochains tests. Tenez-moi au courant ; je vous connais un collaborateur faisant mêmes essais. Faut-il vous mettre en rapport ?

L. Lecuyer, Paris. — Nos 122, 123, 136 épuisés, remplacés par les Nos suivants : votre abonnement de 166 à 225.

EAR1 de 8BP — 8DY ne tient pas encore commercialement ses émetteurs-récepteurs sur 5 m. Ecrivez-lui directement.

8DS de 8BP — Ok votre ltr du 12-10 : Avons abandonné insertion liste de ceux qui ne répondent pas aux cartes QSL. celà ne les décidait pas et encombrait nos colonnes.

8DI de 8BP — Que signifie votre abréviation WX ?.

8FD ef 8EI — Vy QSA ere lorsque vous appeliez oo4R le 16, êtes passé brusquement de r6 (réception habituelle à r26 hi ! fb. Seriez aimable de me fixer jours et heures pour pomper af1B sur 20-22 mètres, afin de ne pas gêner votre trafic. Ici réception mauvaise, QRN et QRM, me contenterai donc d'appeler af1B, pse lui demander si R Ok mes sigs ? Je travaille actuellement presque tous les matins, DC pure 100 watts sur 34 ou 31, désirerais savoir si mon 28 m. porte, af1B écoute-t-il cette bande ? Impossible faire écoute des DX ici de 7 à 20 tmg. Remerciements anticipés et 73.

8GDB de 8EI — Reçu ur crd pour notre QSO du 10-2-27. Pas QSO avec vous ce jour. Est-ce une erreur de date ? Ai-je omis de vous QSL ?

R010 de 8ÉI — Tks vy ur QSL, je gaze à présent à plein « jus »., ou presque. Seriez aimable de me QSL mes émissions sur 28 et 21 m. Je travaille presque tous les jours de 0600 à 0700 et j'appèlerai af1B sur 21 m. aux heures et jours indiqués par 8FD, sauf avis contraire de celui-ci (voir ma note à 8FD). J'appèlerai aussi FQ1 sur 21, 28 et 34 ; la QRH n'ayant pas été fixée.

R091 de 8ÉI — Tks very pr votre note du Jd8 no 165. 73.

8FBM de 8ÉI — R OK ur crd. Pour quel de nos QSO voulez-vs QSL ? Omettez de noter réception 8EI. 73 OM.

CQ de AVIATION SYRIE, demande QSL de ses émissions AC, QRH 34 m.

QRA : Lt Mourey, Chef des transmissions, 39e régiment Avia-S.P. 606 (franchise militaire).

Il espère QSO avec les EF dès que les QRN auront cessé.

QST de nu9FO — Pour la meilleure liste des émetteurs O.C. de plus de 80 pays demandez le numéro Septembre 1927

CITIZENS RADIO AMATEUR CALL BOOK

Paraît tous les Septembre, Décembre et Mars.

Stations côtieres et de bord de tous pays.

Le numéro : cents : 85. — Abonnements : (pour un an) : dollars : 2.25. (Via mandat international).

Radio nu9FO, Citizens Radio Amateur Call Book, 508 S. Dearborn St., Chicago (U.S.A.)

Pour vous retrouver au Salon entre R.E.F., portez l'insigne.

8EO de 8KU — QSR QSL de OA je crois ! via REF. Tnx.

Nouveau QRA : 8CX : Alain BOURSIN, Villa Gochoki, Marracq, Bayonne (B.-P.).

Ont été appelés par NU, OA, OZ :

8cp efnu 8ag — 8cp efnu 4tk — 8xix efnu 1ajm — 4ek ebnu 8bjb — 8ep efnu 8rt — 8vvd efnu 8cjw — 8vvd efnu 3aef — 4db ekoa 7hl — 4ac eboa 7hl — 8ln efoz 2at — 4zz eboa 5ax — vgp, eag eaoz2ac — agp eaoz 2ae — 1er eioz 2al — eagp eaoz 2bp — 4dbs ekoz 2ae — 8ix efoa 7cw — 1no eioz 3au — eagp eaoz 4ae — 2od eg 2yj — 8ix efoa 3wm — 1ae epoz 2ga — 8nox efnu 2ayj — 8zb efnu 3qe — 8eo efnu 2ayj — 8eo efnu 3oq (R091)

SUR 200 MÈTRES

Postes reçus sur 200 m., par 8LR de Calais (old-8RLH) : EG : 2BH — 2MI — 2SO (tg et tp) — 6KH — 8ZR

Souscription entre " 8 "

Pour offrir quelques accessoires de T.S.F. à nos camarades malades, du sanatorium d'Yerres :

Liste précédente	181 fr.
M.F.J. Samuel (5HS)	10 fr.
A. Mahoux (8GZ)	10 fr.
Larcher (R010)	10 fr.
TOTAL	211 fr.

A tous, merci. (JD8).

Encore le Fading !!!

Pour une fois, il faut le bénir. Depuis un mois (la grande presse en a parlé) il a fait son apparition dans le 11e arrondissement, à Paris, et nombreuses sont les personnes qui ont pu juger « de visu » que ce terrible fading sévissait en permanence sur les prix de BOCQUENET, constructeur, 5, rue Pache, Paris 11e, qui liquide sa fin de saison à des prix QRZ.

Petites annonces à UN franc la ligne

A vendre, matériel neuf :

Un TRANSFO « Ferrix », 110, 500-500 v., 100 watts	140 fr.
Un TRANFO 110 v., 3-3 volts, 8 amp.	40 fr.
Quatre CONDENSATEURS 2 mfd, isolés 2500 v., l'un.	85 fr.
Une SELF « Ferrix », 100 henrys, 100 millis	80 fr.
Un AMPÈREMÈTRE thermique 1 ampère	25 fr.
Un MILLIAMPÈRE à cadre, 150 millis	70 fr.

Collection complète « QST-Français », faire offre.

Ecrire à G. Courtecuisse, 23 bis, rue de l'Industrie, Tourcoing.

Pour vous retrouver au Salon entre R.E.F., portez l'insigne.

QRA... QSL... QSO...

CQ de en0NL2 — A propos du CQ de ef 8IH et les fameux et beaux DX de l'ex-8DGS, je suis QRV pour tests des débutants à partir du 25 Octobre (provisoire), le Mardi, le Jeudi et le Samedi, à partir de 2110 GMT environ.

J'écouterai les EF sur la bande de 80 à 100 m. et répondrai QRH 96 m. (contre-manipulation), tone : DC T8, QRP environ 3 watts, Après une heure d'écoute sans QSO, ici QRT pour QSO sur bande 45 mètres.

QSLL sera envoyé de chaque QSO via REF.

CQ de DE0362 — Pse QRA de x7CBZ ? g6FM ?

QST — Y-a-t-il un EF qui a répondu aux CQ de eu08 le 14-10 à 0610 tmg ?... — ef8BRI ayant appelé eu08 à cette heure-là !..., voici réponse de eu08 : ef 8BD ?? ef eu08 ere vy QRM par moteur, ur sigs AC r6. Sri om nd ok QSM fort 8BD ?? ef eu08 ». (8BRI)

8SEVY sera bientôt libéré du service militaire et reprendra au Puy (probablement), et cette fois sérieusement et avec un indicatif officiel, son trafic O.C. avec QRH 45 mètres et 20 w. alimentation. Tks.

Erratum — Lire ef 8MB3 au lieu de 8MB dans N° 165, page 4 ligne 28e.

Entendu le 10 Octobre à 2120 PDI appelant sb2AJ. Qui connait cette stn ?? Tnx.

CQ de 8FU — Pse QRA complet de eu08.

CQ ef 8EO — Ici crd pr 8FBH, 8NN, 8KU, 8XUV de sb1AW et sb1BV. — Envoyez enveloppes a F. Bévière, 8 Rue Gambetta, Cambrai (Nord).

Si un OM est QSO avec sb1AW, pse le prévenir que 8EO est rentré de vacances et à l'écoute tous les soirs à 2300 gmt.

CQ de as35RA (V. Goomenikoff, 97, Pralomnaja, Omsk, U.R.S.S. d'Asie). — La stn ci-dessus procèdera désormais à des essais de télégraphie QRP, chaque Samedi, de 1700 à 1800 gmt et de 2400 et 0200 gmt. Pse QSL via REF section 4. QRH 20, 30, 40 m.

CQ de RA82 (Omsk, U.R.S.S. d'Asie). — La station ci-dessus procèdera chaque dimanche, Mardi, Jeudi et Vendredi, de 1400 à à 1630 gmt, à des essais de Radiodiffusion. Puissance 300 watts, QRH 32 m. Pse QSL via REF, Section 4.

8UVT (région parisienne) qui procède à des essais d'émission sur antenne intérieure de 3 mètres, serait très reconnaissant aux OMs qui l'auraient entendu ou l'entendraient, de bien vouloir lui adresser report d'écoute via REF. Il sera répondu à tous.

Rectification : Lire R427 au lieu de R247, dans le Jd8 N° 166 page 4 (13e communiqué).

Quel est l'OM qui a répondu au CQ de 8UVT, le 8 Octobre vers 1705 tmg ? Ici QRN industriel et QRZ. QSB AC. QRH 45 m. Pse QSL via REF.

QST de ef 8FBM — J'ai QSO le 17-10-27 à 1915 gmt ni3SN. Malgré QRN effroyable, j'ai crû comprendre que c'était le premier EF qu'il faisait. Ere aussi c'est le premier NI que je QSO. His QRA : Reykjavik, Iceland. QRK : r5-6 sur 0-V-2. QRN vy. Quel Om pourrait me renseigner sur la manière de QSL l'Islande, et les EF qui l'ont déja QSO ? Tnx et 73.

CQ de etTPAR — L'OM EB ou EK qui a répondu le 13-X-27 à 1325 gmt, QRH 33.5 m., QSB DC (onde double) à mes CQ, est prié de m'envoyer QSL. QRA : Jean Ziemlicki, Lwów, rue Bielowskiego 6, (Pologne).

CQ de R292 — Je tiens à la disposition des OMs les QST USA : (Mai, Juin, Juillet, Août, Septembre, Octobre). Pse aux OMs d'écrire à G. Berton, 9, R. Davy, Paris 17e. T.p.r. pse.

CQ ef8ARM

xef8ARM, de retour depuis quelques jours de sa croisière en Amérique du Sud, se fait un devoir de rendre compte en quelques mots aux membres du REF, des constatations qu'il a faites pendant ce voyage, et des relations entretenues avec les OMs des pays qu'il a visités.

J'ai constaté avec un vif plaisir combien l'amitié qui unit les amateurs de tous pays, est grande. OMs qui voyagez !, avez-vous fait la même constatation que moi ? Le seul titre de membre du REF ou d'amateur d'O.C. vous ouvre toutes les portes des amateurs étrangers, et partout, le plus cordial accueil vous est fait.

Au cours de ce voyage, j'ai fait mon possible pour me mettre en relation avec le plus grand nombre d'amateurs.

Dans les deux colonies françaises que j'ai visité : la Martinique et la Guadeloupe, j'ai trouvé quelques amateurs d'O.C., mais pas encore lancés dans l'émission et mal documentés. Je leur ai fourni le plus de tuyaux possible, et j'espère voir un de ces jours figurer les noms de quelques-uns de ces OMs parmi les membres du R.E.F., puis une section des Antilles se créer... hi.

A Cayenne, le court séjour ne m'a pas permis de voir si le pénitencier ne contenait pas quelque OM ignoré... hi hi !!

Le pays où il m'a été permis de me mettre en relation avec le plus d'OMs est le Brésil.

A notre arrivée à Rio-de-Janeiro, j'ai été reçu par notre compatriote, membre du R.E.F., M. R. Bicard, qui s'est montré plein d'attentions pour moi et m'a aidé à faire la connaissance de plusieurs OMs, pendant notre séjour en cette ville. Ces OMs sont : 1BL, 1AJ, 1AW, 1BG, 1BR, 1BV, c'est au cours de cette visite que j'ai fait transmettre un petit msg au R.E.F.

Un des OMs qui m'a beaucoup intéressé est 1AJ, beaucoup d'entre nous qui l'ont QSO ne se sont jamais douté qu'il était aveugle. C'est ce qui fait son mérite, car il construit tous ses postes lui-même et ce mérite est d'autant plus grand que cet OM était privé de la vue bien avant que l'amateurisme en O.C. existât, par conséquent, il n'a jamais vu une pièce de TSF. Il faut dire aussi que cet OM est doué d'une intelligence et d'une mémoire remarquables. Je lui ai rendu visite à sa station et lui ai fait part de mon admiration.

A Santos, j'ai eté reçu avec le même empressement par les OM sb2AS, 2AK et 2AJ, 2AS m'a prêté son manip.., ce qui permit de faire un long QSO d'adieu avec 1AJ avant de quitter le Brésil.

A Buenos-Aires, même réception par les OMs « SA ». Plusieurs d'entre eux se sont mis à ma disposition avec leurs autos pour me faire visiter la ville et quelques stations de de broadcasting locales.

A Montevideo, une légère indisposition m'a empêché de rendre visite aux OMs de cette ville ; mais je ne doute pas que l'accueil eut été le même.

Je fais remarquer que la majorité des OMs de l'Amérique du Sud parlent français et aiment à le parler ; donc, OMs ! dans vos QSO avec eux, inutile de parler anglais comme on est toujours tenté de le faire... hi !

Sur les montages employés là-bas, je n'ai fait aucune remarque, les émetteurs sont tous des Hartley sur antenne de Hertz et les récepteurs des Reinartz. Tout le matériel employé est américain.

Aucune expérience intéressante n'était en cours lors de mon passage.

Les OMs argentins délaissent le manip.. pour la phonie et ce n'est pas rare de les entendre faire des QSO phonie en duplex à de grandes distances.

Dès mon retour en France, une installation de fortune m'a permi d'être « on the air » pendant quelques jours ; mais un nouveau voyage m'oblige à QRT et je ne serai QRV que dans un mois environ.

Je me tiens à la disposition des OMs pour tous renseignements complémentaires qu'il me sera possible de leur fournir. Je possède la liste et les QRA exacts de tous les SB. — 73 à tous.

(8ARM)

CQ de 8LR — L'indicatif 8LR est attribué à M. Edouard Heude, 35, rue des Quatre-Coins, à Calais. Autorisation de 4e catégorie, 0 à 50 m., puissance maximum, 30 watts. Prière de toujours QSL ses émissions, les essais entrepris portant sur les différences de propagation des différentes ondes, même si QRB petit, surtout sur 20 mètres, n'ayant jamais pu se faire entendre sur 20 mètres à moins de 300 km. Old 8RLH envoie donc ses best 73's à ses nombreux correspondants et « copains », à ceux de la première heure et des 200 m. 1922, comme aux plus jeunes OMs de cette année !

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par R091 (C. CONTE, 24, allée du Rocher, Clichy-s-Bois, S.-et-O.). — Ecoute du mois de Septembre :

EB : 4cb yz
EF : 8cnx go kl kz jrp rcm rcq rld wz zb
EG : 6bb br za xp — GW : 14b
EK : 4aap afg dbs uah xy
EI : 1bd gl
EN : 0dk flx
NE : 8ae rg
NC : 2cw fo jmn
NI : tphv
NQ : 2mk
NM : 1j
NR : cto
NU : 1abd ahs ahv ajm amd ani anz aqp asu avj azd bat bca bhm bhs bkp bqs bux caa ck cmp cmx dm kh mo mp mv po rd rf td vc vw yb 2abp abt adl afb agw ajb aoq apd api asa atq avr axp ayj awm az bad bbc bcc bcv bm buy cua cuq cjd crb cyx cwm cx ev hr iz kr mb qc qs sz vd vm 3acu aef afu afv ajd aks ali auv bkt bms bnf bqz cab cx dw jm lq qm wj 4aba af am ap cy ei gy fi hz jd jz ll lk lu nf nq oc on rb rr rq se so tk 5av ayl eb 8abw adg agi ajt aub avk axa ben bjb bqm cau cei ccs cer chp cjw cxd cxi deb ded dkx dsy eq hx jq kc lt rt wk 9abu amo axh bjw eag crj dte wya wuby kfzq
OA : 2rb cm 3es bq 5bg wh 7ch cw hl
OZ : 2ae ac ap at 3aj ap 4ac ae am ar
FO : 1sr
XEP : 1ma
AI : hva
SB : 1ah aw as az
SU : 1ao 2ak

Indicatifs entendus par R167 (André NELLES, 187, rue du Barbatre, Reims). — Ecoute sur Schnell et 1BF. QSL demande :

EF : 8ra5 rrp fr ncx ssw bmy pme cd lz2 brn kl gyd gi est kr mmp rpu wox bri to awi csr zoh bra nn vrn ppp lb fh rcq
EG : 4cl 5cx zf ms fs fa vl gw xd ph pm gq 6by br yz td zc tx — GW : 1zc 17c
EA : lpo grp spo
EB : 4co vl 4dj cx
EP : 1be ach
EK : 4dbs tt au
EN : 0flx ly dk
ED : 7ly rb sm zg
EU : 09pa 20ra
EC : 2yd
EI : 1xv dm fo xw mw cg ca ea as
EM : smtn
EJ : 7oo xx
NU : 4uhu
Divers : kr hbc 9at hido flx hdc oiia

Indicatifs entendus par nu9AOL, H.F. RAB, 1012, So 4th Ave, Maywood, Illinois, U.S.A. :

EF : 4ww ax
EF : 8brn cf cp fbm fj k jc jf jn lha nox tuv vvd xo yor sm tk
EG : 5ph uw xy
EK : 4dba ua
EN : 0aa ja
EP : 3fz 1ae
FM : 8st vx
FQ : pm
OA : 3ba 2ay
FO : a9a
OC : 8xz
OZ : 1ao fb 2ab br 4am ao
SB : 1ai al an aq aw 2ab af ag
SC : 2ar as bl
SU : 2ak
SV : 1xc
Divers : aa7 aqe ardi bozy pcz lfq lgn ug yzak ved xixx wnp

Indicatifs entendus par R118, à Houilles (S.-et-O.) — Ecoute sur 1D Schnell et 1BF, entre le 22 et le 30 Septembre :

EF : ocly 8tgs rpu awi zoh vvd esn boi lc
EN : 0rr
EE : ear42 ear8
EB : 4fa ew
EG : 6hu hp
EK : 4an
EA : spo
Inconnus : cri

Indicatifs entendus par R118, au Val-André (Côtes-du-Nord). — Ecoute sur 1D (poste et antenne de fortune) du 1 au 15-9. — QSL sur demande à R. GRANDVARLET, Ecole Nationale d'Arts et Métiers, de Lille (Nord) :

EF : ocly 8gyd axq mav rrp rcq rvr ol ay ux fbm rv jrr 1sw rls
EN : pcpp 0ax hk bc
EI : 1dy ay tx ax cy
EB : 4ww ua agb
EK : 4ww ua agb
EG : glq suc 6rp ko 5ms
ED : 7lo fj
ES : 1uu ky
Inconnu : yr ky

Indicatifs entendus par 8JA, Verdun. — Ecoute d'Août, sur 20 mètres, de 21 à 23 h. tmg :

NU : 1ajn azl bux 8emb 2j 1byv 1awe 8aly 9erd 1cu dw 8asl hh bki 1aff
SA : 9da
SB : 1aw
EG : 5iw
EB : 4uu ka
EM : smuk
AF : 1b

Indicatifs français entendus par :

J. Arends, Chief Wireless Op. ss« Leerdam » (d'Espagne au Açores) : 8ba cb cc du ft ger kg ku lb de pj px trv wr xix yzi

nu1ABA, C.L. Coleman, 148, Arlington St. Hyde Park, Mass : 8bf ct ed gi kg jj nn yor

nu1BUX, 1CMX, Touisset, Mass., sur 20 m. : 8bf cl ct eo ft ix jm kv px yor xef8to fmtun2

nu1BYV, W.W. Smith, 300 Edgell Road, Framingham, Center, Mass, de 17 à 25 m. : 8bf ct eo jj jm jn kv nox px udi yor

ac8HB, H.B. Wilson, 40 Box 266, Shangaï, Chine (Mars, Avril, Mai) : 8rdo cl jf

Hecker Bros., Camp Street, Temora, N.S.W., Australie : 8max jj yor jf cl

oz2BJ, Allan Evans, 269 Taranaki St., Wellington, N.Z. : 8aqm

su1AM, A. Mantegani Jr., P.O. Box 37, Montevideo, Uruguay : 8sm jf jj

Conal zone, Amateur Radio-Club, Fort Amador, Caral zone, Panama : 8cq ct gb jf

np4PQ, Francisco J. Cortez, Box 728, Mayaguez, P.-R. : 8zzz fp ed jf ee eoe fk cc

KDRN, ss« Sinclair, P.E. Curl et M. H. Patter, op. (du cap Hatteras au gofle de Mexico) : 18cc jf fm8xx

Indicatifs entendus par 8ASA (Seine). — QSL sur demande contre timbre :

EF : 8blr btr bw bri cda ctn ddh dot dtr ea est fbm gbd gyd hek iu ix jz kd kg kk kl kp lio lj mmp ncx nn nox ohk pam rpu rrm rrw rvr sir sst ssy udi uf xu zar zed
EK : 4nx nv rm uo nu xc bl vl uo abr an ur
EI : 1mu as au zl fy fo fc ed di ax bk xw
EE : ar8 ar1 ar42 ar72 ar2 ar40 ar62
EB : 4ma zza axa hp oc cx bl
EN : 0dk nlr dj fn c gk fm
EG : 6mm 7t 6e aj
EA : gp jz cr
EM : smsv
EP : 1ae
EC : 2yd
EJ : 7oo
EU : 15ra
AS : 1p

Indicatifs entendus par M. HEUDE, 35, rue des Quatre-Coins, Calais. — Ecoute du mois de Septembre 1927, carte QSL sur demande :

EF : 8abc arh arm blr bri brn dd dl dot ds er fbm flz fk fm gi gyd jd jf jyz jz kk kl krd kz lbc mad mmp mb3 olu pme qv rbv rjr rld rlt rvl sst ssy ta tkr vvd wmb 18gr efub famp ept
EG : 2ay cs dl dn jp kv nq qv sw ux yu zh 5ad br cx hj iv ku ml ms mh ph qp qt qv qz rh sp uq yu vx 6br by dr hp hz ie iy kg mk mn pn rm pp uo zf vp td qb uq wi wk wo za zb — GC : 6nx — GI : 6it ja mk mu — GW : 12x 11b 17c 3kr
EO : 3ks
EB : 4ax bf bl cb cs el hd kd ma ww v8 r2 'z4
EK : 4aal abf an abc afg au dba dka fa fp fg fv ld lg nx qd uz vl xy yae
EI : 1uu ido idz
ED : 7du hm hp km
EA : fk lpo ky rtl mp spo ww
EN : 0bc cs cx dj fly ga gg pm pt px xi
EE : ar35 ar42 ar62 ar71 ar6 ar70
EM : smha smjs smsv smsh smua smuk smvh smwb smzy
EU : 05ra 06ra 09ra 10ra 2l1
ET : tpach
FM : 8rit
AF : hva hxa1
NU : 1ajm ase ch cmp cpb lk xr 2ata by xad xaf xr 3ahr 8apy ben axq cc8 wik wiz 1ad ah br ic bu ci ardi 2al 3ap 4am wgy 2xad xaf.

Indicatifs entendus par M. H.A. JANSEN, 895 E. 38 ther St., Brooklyn, N·Y.C., N.Y. :

8cf cl er ez ix jf jn kn ku vv vvd xix xo

Indicatifs entendus par ef8JCB (32 km. Sud de Rennes). — Ecoute du 20 Septembre au 11 Octobre. QSL sur demande :

EA : j1 pp kl lpo fk
EB : 4ck bf co by cm fl ic ew ou bl ds ar hp cd uu be ma tm da r2 p1 v8
EC : 2yd
ED : 7zm zg
EE : ear1
EF : 8arv kfe abo hip sis csr yd xmx lgb mmp eo fbm ln bri mbs ncx rrp brn cda aoa lmh bl ba ramr uga bw cab sst ut jz dcd rtr knu blr rrm nox fzx ppp pme zoh btr kio (8nn, phonie FB r8) zar ycc gdb ll ta uvt zai msm kz fy acq dot ei acz ku fra kv ra2 ih pam tra uop xu — XEF : 8arv
EG : 2ug bi cx ak wz qv jo nh dl az cs au 5sp hj pm mq ad ym nh wp wq nv gq br yu uf xy xd uk by ml ph 6by ap fr bw mo pp xp bb za wi iy tx no rb ds yq uo yu uz up uh — GW : 16b — GC : 6nx — GI :
EI : 1fb sa rk mla fo zz
EA : gv mv dy aaa
EJ : 7xx oo qq
EK : aeq 4dk cl uz ng up ld nv fu au xy dba vo dbs uab hf aar dkf ff abv
EM : smus smua smwm smyq
EN : 0dj be nl2 fr ec gg pt fm rz nl ze flx
EP : 1bk bl
EU : 15ra

Indicatifs entendus par 8KIO, à Vichy. — Ecoute du 5 au 18 Octobre, sur Bourne OV1 :

EF : 8oib boi ay sis dmf hed blr Mmp fbm mop fbh bd wox zb zoh zed vo kd btr pme gdb zar mb3 18gr ycc abc jcb rjr csr jz ra2 ih eo ncx ya pam
FM : 8rit (ma, phonie, 31 m. 75) vx
EB : 4ck el jtd bl bf axa hp aa v8 z4 p1
EK : 4ka ld dba uz hf aap ued xy dkf uhu ol
EG : 2dn dl cu 5td sp ml 6uo pg br bb fm ia wo oo
EN : 0sg dj ly
EM : smua esmv nsmx
ED : 7mt
EI : 1za ww mt ed fo dy au fc xw aa cn aaa ma dr
ET : 2xq
EE : ear1 ar52
EU : 09ra 10ra 20ra
EP : 1bk bl

Signaux horaires de FL (T.M.G.)

NOUVEAU SYSTÈME INTERNATIONAL

Sur 32 mètres (entretenues) : de 07 h. 56 à 08 h. 00
de 16 h. 56 à 20 h. 00

Sur 2.650 m. (amorties) : de 09 h. 26 à 09 h. 30
de 22 h. 26 à 22 h. 30

Première Minute

▬ ● ● ▬ ▬ ● ● ▬ ▬ ● ● ▬ etc. ● ● ● ● ● ●

57'0" ou 27'0" — 55" 56" 57" 58" 59" 60"

Deuxième Minute

▬ ● ▬ ● ▬ ● etc. ● ● ● ● ● ●

58' ou 28' — 55" 56" 57" 58" 59" 60"

Troisième Minute

▬ ▬ ● ▬ ▬ ● ▬ ▬ ● etc. ● ● ● ● ● ●

59' ou 29' — 55" 56" 57" 58" 59" 60"

08.00
20.00
09.30
22.30

(Communiqué 8FJ).

N° 168 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 29 Octobre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Une lettre du Professeur Gutton

M. le Professeur GUTTON, de la Faculté des Sciences de Nancy, Membre d'Honneur du R.E.F., auteur des remarquables travaux de radio-électricité connus dans le monde entier et inventeur de la plupart des montages que nous utilisons tous, a bien voulu résumer ses impressions sur les expériences faites par les membres du RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS.

Nos membres et lecteurs du JOURNAL DES 8 sauront apprécier avec nous M. le Professeur GUTTON de l'intérêt qu'il vient de témoigner à notre Réseau.

Tous ceux qui se sont occupés de transmissions sans fil ont été souvent étonnés d'obtenir des résultats supérieurs à ceux qu'ils pensaient être en droit d'espérer.

Dès les premiers essais de postes à lampes, sur des ondes comprises entre 600 et 1000 mètres, les portées ont été plus de dix fois supérieures à celles qui avaient été prévues et ce n'est pas sans étonnement qu'au cours de ces essais, les télégraphistes étaient obligés, pour chercher la limite de portée, d'établir leur station réceptrice de plus en plus loin. On pouvait croire alors que les nouveaux procédés d'émission et de réception n'étaient plus susceptibles que de perfectionnements de détail et que les distances franchies, déjà supérieures à toutes les espérances, ne seraient peut-être que peu dépassées sans augmentation de la puissance.

Cependant, quelques années plus tard, lors des essais transatlantiques, les amateurs de T.S.F. ont démontré la possibilité d'aller beaucoup plus loin en utilisant des ondes courtes. C'est alors qu'il a fallu reprendre les anciennes théories d'Heaviside et de Eccles et trouver dans une constitution favorable de la haute atmosphère l'explication de résultats imprévus.

Mais voici que depuis quelques mois, les lecteurs du *Journal des 8* y trouvent l'annonce de radio-communications plus étonnantes encore :

M. Restout (8DY) parvient a établir avec des ondes très courtes et de très petites puissances, des liaisons à plusieurs dizaines de kilomètres.

M. Revirieux (8RVL) de Laval, communique à 2.100 kilomètres avec une seule lampe dont la tension de plaque n'est que 45 volts.

M. Guinand (8CF) de Lyon a sa radiophonie entendue à la Nouvelle-Zélande, le 6 septembre 1927.

Ce ne sont d'ailleurs pas là des cas isolés de transmissions extraordinaires et nous les citons seulement à titre d'exemple.

Les puissances en jeu sont si faibles qu'on est en droit de se demander si pour expliquer ces remarquables expériences, il ne faut pas faire surtout intervenir l'habileté des expérimentateurs. Ce ne serait plus alors le hasard d'une distribution favorable des centres électrisés dans la haute atmosphère qui aurait permis des communications si lointaines, mais bien la patience et l'habileté des membres du *Réseau des Emetteurs Français*. Il ne s'agirait pas de transmissions exceptionnelles mais de communications régulières et tout porte à croire que le R.E.F. est en voie de contribuer à la réalisation du rêve de tout radiotélégraphiste : fournir aux hommes un moyen facile, rapide et sûr d'échanger leurs idées sans avoir à tenir compte de la distance qui les séparent.

C. GUTTON
PROFESSEUR A LA FACULTÉ DES SCIENCES

Lettre ouverte à 8BP

Colombes, le 24 Octobre 1927.

Mon Cher 8BP,

Je suis persuadé que tous nos camarades ont lu avec le même enthousiasme que moi l'article *Le Présent et l'Avenir*, que notre ami R. Audureau (8CA), a fait paraître dans le dernier numéro du *Journal des 8*. Tout y est dit et d'une façon définitive : la naissance du Réseau au milieu des difficultés de toutes sortes, la première Assemblée Générale, la création des sections régionales, la nomination d'une commission juridique, l'organisation des routes R.E.F., les progrès réguliers et incessants, la sympathie des notabilités de la T.S.F. française : M. le Général Ferrié, M. Mesny, M. Gutton... Un nom revient plus souvent dans cette liste et semble marquer toutes les étapes successives de notre association, c'est le nom bien connu de M. Léon Deloy (8AB), instigateur incontesté du formidable développement des ondes courtes.

Vous souvient-il de ces pages de l'*Amateur Radio* (ancêtre du *QST Américain* en 1924), où est retracée la première communication transatlantique sur OC, entre f8AB et F.H. Schnell (u1MO) ? Et l'éditeur de s'enthousiasmer en ces termes : « Une liaison bilatérale entre les continents a été établie, mais à la grande surprise des deux opérateurs, celà ne dura pas seulement une seconde ou deux, ce qui leur aurait indiqué une possibilité et rien de plus, ce fut une liaison stable et facile qui dura deux heures... ».

Et maintenant, les stations commerciales du Monde entier déroulent leur cortège de mots à travers les continents, telle la liaison de la France avec ses colonies les plus lointaines, par ondes courtes...

Le Gouvernement français, qui décora l'aviateur Lindbergh pour une liaison transatlantique moins riche en conséquences immédiates pour notre pays, remplira

un devoir de justice, en nommant Léon DELOY (8AB), initiateur national des OC, dans l'ordre de la Légion d'Honneur.

Aussi j'ai songé, mon cher 8BP, que, comme à l'ordinaire, vous prêteriez l'appui de votre journal à mon idée et qu'ainsi elle ferait son chemin.

J'ouvre donc dans vos colonnes, une liste de pétition en faveur de 8AB. De tous côtés vont affluer les signatures.

Et nous verrons bien ensuite que la reconnaissance est une vertu de chez nous.

Croyez, mon cher 8BP, à mes sentiments dévoués et recevez mes meilleures amitiés.

R. ARONSSOHN (8FT),
Chef de la Section Centrale R.E.F.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

En raison de la réunion du 5 Novembre, le QSO visuel du premier jeudi de Novembre est annulé. Nous engageons bien vivement les membres de la Section Centrale à se rendre nombreux, 11, rue Grenéta, le 5 Novembre 1927, à 18 heures, pour accueillir nos hôtes. (8FT)

CONCOURS-ÉPREUVE SECTION 17

Répondant au désir exprimé par de nombreux membres du R.E.F., le Concours organisé par la Section 17, comprendra des épreuves sur les catégories suivantes :

1°) **Emission sur ultra-courtes ;**
2°) **Réception sur ultra-courtes ;**
3°) **Emission QRP ;**
4°) **Réception QRP ;**
5°) **Phonie Dupleix** (Système 8JC).

Ce concours sera ouvert à tous les membres du R.E.F. sans exception. Nous les prions instamment de nous adresser dès maintenant, leur adhésion (gratuite) et leurs suggestions qui permettront d'élaborer un *réglement* au mieux des desiderata de tous les concurrents.

Adresser la correspondance au *Jd8*.

Nous rappelons que ce concours sera doté de milliers de francs de matériel, à répartir entre tous les adhérents qui auront pris part effective à ce Concours-Epreuve.

Nous remercions déjà notre Chef de la 17e, M. Albert Restout (8DY), de son premier don de 600 francs de matériel T.S.F.

ESSAIS DU PIC DU MIDI

A notre vif regret, nous sommes obligés de renoncer pour cette année, aux essais sur 5 mètres, projetés à haute altitude.

L'accident de machine, qui devait être réparé au début d'août, ne l'a pas été dans les délais prévus.

La température actuelle rend impossibles tous essais et nous sommes donc contraints de remettre à une date ultérieure ces essais.

Toutes indications utiles seront données ici en temps voulu, de manière à permettre aux OMs intéressés de collaborer à ces essais.

Nous remercions les « hams » qui nous ont écrit et collaboré avec nous, et nous déplorons avec eux les lenteurs contre lesquelles nous ne pouvons rien et qui sont la cause de notre échec.

Les délégués, 8JD, 8DI.

ENFONCEZ-VOUS BIEN ÇA DANS LA TÊTE :

SAMEDI 5 NOVEMBRE 1927, 18 h., RÉUNION DU R.E.F. 11, rue Grenéta, Paris...

ET CONCLUEZ : « **...J'IRAI** ».

Service QRA R.E.F.

8LL de REF — QRA de eu58RA : Technical College, Kiew, URSS, QRA eaJI : L. Jenny, via « Radio Zentrale », Salzburg.

Nouveaux QRA :

nu4QQ — B.W. Finley, Box 813 Homestead, Florida.
ne8AAE — Grenfell Mission, St Anthony.

Etat de Parana :

sb2IA — Ruben Simas, 19, Rua do Riachuelo, Curifyba.
sb2IB — Levy Souza, 155, Rua Dr Murissy, Curifyba.
sb2ID — Oscar Peixoto, Caixa Postale 103, Curifyba.
sb2IG — L.G. Moreira, 6, Rua Paula Gomes, Curifyba.

Etat de Para :

sb7AB — Odette Cecy Chaves, 105, Ave. Nazareth, Bélem.

Nouveaux QRA « EB » :

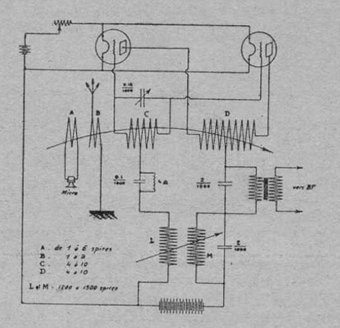
4AB — Vanderreken H., Pont-de-Chessaine, 157, Villers le Temple
4AC — Duvigneau P., Rue de l'Eglise, 16, Anvers.
4AD — Harvengt G., rue Docteur Depage 44, La Louvière (Bouvy).
4AG — Wust A., Ave. des Aubépines, 11, Anvers.
4AH — Destrée R., Rue de Rivieren, 120, Ganshoren.
4AS — Sneepers L., professeur, Institut St. Remacle, Stavelot.
4AW — Vandaele C., Rue Antoine Dansaert, 36-38, Bruxelles.
4AY — Delvoie E., rue de Hasselt, 37, Tongres.
4AZ — Masson F. (Cercle d'étude Radio-Electrique, Rue de Rome 16, Verviers.
4BA — Barbier A., rue du Progrès 73, La Croyère.
4BD — Jouret A., rue Maréchale, 6, Knocke.

Pse QRA de nq2LA.

Dans cette rubrique paraitra new QRA FO, SM, ED, EA, EI, EE, etc. — Pse envoyez tous nouveaux QRA au service QRA du REF. Tnx à tous. (R091-R268)

PHONIE EN DUPLEX SYNCHRONISÉ ef8JC

Schéma du « **Super-Duplex** » de 8OSM



La modulation se fait, soit directement dans l'antenne, soit, mieux, comme sur le schéma, par absorption. Il y a à chercher dans ce cas, le nombre de spires et le couplage optimum.

L'ensemble doit évidemment être réglé de façon que le poste oscille constamment en HF.

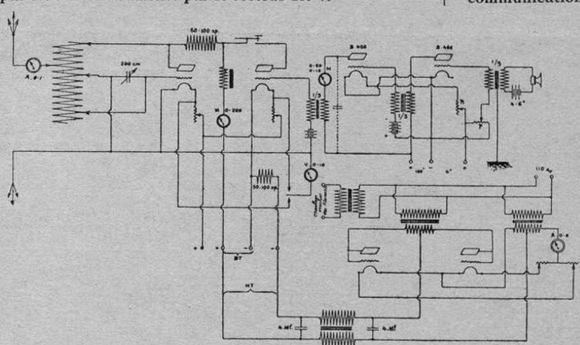
LA STATION ETPAR

QRA : Jean ZIEMBICKI, Bielowskiego, Lwow (Pologne

Caractéristiques :

Hartley direct. — Modulateur Heissing. — Amplificateur à 2 étages B.F.

Tension plaque : 1° DC produit par le redresseur ou en QRP par une batterie de piles sèches. — 2° AC produit par un transfo alimenté par le secteur 110 v.



Puissance : de 150 volts sous 20 m.a. (1 lampe B406), à 1200 volts sous 160 à 170 m.a. (2 lampes Fotos).

Tension filaments : Accus 6 volts ou secteur alternatif abaissé.

TPAR travaille presque toujours en QRP.

D'autre part, TPAR nous informe que la Section d'O.C du « Zwiazek Zozesreu Radioamatorshich » (Association des Clubs des Radio-amateurs) dont le QRA est : 6, rue Modowa à Varsovie, se charge du QSR des cartes adressées aux amateurs polonais. L'organe officiel de cette association est le « Radiofon Polslu » (même adresse).

Un service de QSR est aussi assuré par le « Lwowslu Klub Krotlcofalowcow (Le Club de Lwow des amateurs d'O.C.) dont TPAR est le Secrétaire; QRA : 6 Bielowskiego, Lwow.

La Modulation Radiophonique dans les Postes d'Amateurs

par J. M. SACAZES

Dans l'utilisation des ondes courtes, la téléphonie semble ne pas avoir obtenu le même succès que la télégraphie ; ceci peut s'expliquer d'une part parce que la puissance mise en jeu dans le cas de la téléphonie est toujours plus faible et d'autre part parce que si l'on veut augmenter, dans des proportions nécessaires, la puissance de l'émetteur, la qualité de la modulation en souffre beaucoup. Ce n'est donc que quelques privilégiés de la pratique qui arrivent à de bons résultats et continuent à effectuer des émissions intéressantes.

C'est à la suite de plusieurs demandes que nous allons décrire ici quelques procédés nous ayant donné d'excellents résultats.

Modulation d'une puissance plaque d'environ 50 w. — L'émetteur à utiliser sera de préférence un Mesny à 3 bobines (voir Jd8 No 39). Les lampes : 2 ELN ou encore 2 Fotos de 45 watts. La tension plaque 1000 à 1500 volts maximum.

L'antenne unifilaire verticale si possible ou se rapprochant de la verticale, de plus, accordée. Pour une longueur d'onde d'environ 40 à 45 mètres, 9 mètres suffiront. Si l'on désire faire du 90 ou 100 mètres — onde excellente pour la phonie — un fil de 21 à 22 mètres suffit (cas des premières émissions de 8SM Toulon, le 24 Décembre 1924, communication radiophonique bilatérale avec M. Walker de Londres, puis avec M. Vuibert 8AZ de Paris).

Le système de modulation utilisé à ce moment-là était par variation du potentiel grille. Une lampe du type TMB, c'est-à-dire de 10 watts environ, attaquait le retour des grilles de la self Mesny de la façon représentée par notre schéma figure 1 ci-après. Le microphone, un Paris-Rome, auquel était appliqué une tension de 4 à 6 volts, se trouvait dans le circuit d'un transformateur de modulation à circuit magnétique ouvert, construit par nos soins : il était constitué par un cylindre en carton de 30 millimètres de diamètre dans lequel on avait logé une feuille enroulée de tôle de silicium ; sur ce cylindre le primaire était bobiné en fil de 1/10e à raison de 700 tours (la longueur du cylindre était de 110 m/m). Le secondaire bobiné directement sur le primaire comportait 4500 tours de fil 8/100 et attaquait la grille de la lampe modulatrice TMB.

Ce montage nous valut l'admiration de beaucoup de « 8 » qui furent surpris d'une telle pureté de modulation.

Aujourdh'hui nous avons trouvé mieux et surement

que nos collègues qui feront l'essai de notre montage schéma figure 2, seront entièrement satisfaits du résultat procuré. Dans ce dernier cas, nous nous trouvons, comme dans le cas de la figure 1, en présence d'une modulation par variation du potentiel de grille, mais avec cette différence que le courant microphonique se trouve beaucoup plus élevé du fait de l'amplification successive de deux triodes montés en série. Nous pouvons alors, sans crainte, porter notre puissance émettrice de 50 à 150 et 175 watts. Cette puissance représente sur une onde de 35 à 45 mètres, une portée moyenne de 1500 à 2000 kilomètres. Tout dépend du système rayonnant bien entendu.

Quelles lampes utiliser?

Dans la première position (fig. 1) : une B406 avec légère polarisation de grille, 10 à 12 volts.

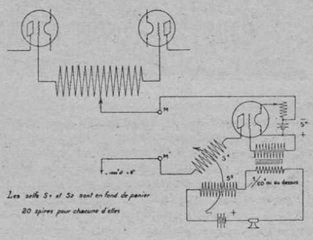


FIGURE 1

Dans la deuxième position (fig. 2) : une B403 avec polarisation de 15 à 20 volts, enfin, dans la dernière position, deux lampes Radio-watts ou une E151 de la Radiotechnique, de 20 watts, avec sous tension grille de 30 à 50 volts.

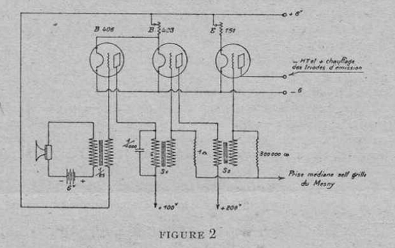


FIGURE 2

Notre shéma ne représente plus l'antique transformateur B.F. ou un push-pull quelconque, mais un nouvel organe de liaison pour B.F. appelé « survolteur ». Comme son nom l'indique, le survolteur augmente à chaque étage la valeur du potentiel microphonique, celà sans aucune déformation, si toutefois les appareils sont montés soigneusement. Cet amplificateur de modulation exige environ de 160 à 200 volts à la plaque. Toutes les batteries d'accumulateurs doivent être soigneusement isolées du sol et l'appareil lui-même devra être posé sur de la mousse de caoutchouc, et se trouver assez loin du poste émetteur. Seule, la troisième lampe modulatrice pourra être à proximité de l'émetteur ou du Master oscillateur. Le microphone rentre pour une grande part dans la profondeur et la qualité de la modulation. Nous recommandons pour les bourses moyennes, le modèle à batterie centrale de la Société des Ouvriers Réunis en Instruments de Précision, et pour ceux qui désirent faire de véritables retransmissions radiophoniques artistiques, le modèle Ultra-SEG des Etablissements Gaumont.

Le rapport de transformation du premier survolteur n'a guère d'importance si l'on utilise un bon microphone et si l'on a soin de filtrer le courant microphonique par une self à fer de 80 w. d'impédance (valeur arbitraire, bien entendu). Dans le cas d'un microphone ordinaire, on peut utiliser alors un transformateur de modulation d'un type quelconque avec un rapport compris entre 10 et 25.

La tension applicable sur le micro à batterie centrale de la Société des Ouvriers Réunis en Instruments de Précision, est de 8 à 15 volts maximum. Celle applicable à un Ultra-Micro SEG, de 4 à 8 volts maximum.

Il est recommandé de ne pas placer le microphone trop près de l'amplificateur de modulation, car les vibrations acoustiques peuvent mettre en coïncidence de battement certaines vibrations métalliques de l'amplificateur de modulation.

Puissent ces quelques renseignements être utiles aux membres du R.E.F. J.M. Sacazes.

Souscription entre « 8 »

Pour offrir quelques accessoires de T.S.F. à nos camarades malades, du sanatorium d'Yerres :

Liste précédente	211 fr.
2 lampes bigrilles, offertes par 8AB, et envoi direct de	50 fr.
A. Boutié (8EV)	10 fr.
J.-J. Peugeot (8AP)	10 fr.
Un « 8 », père de quatre petits « 8 »	20 fr.
TOTAL	301 fr.

A la demande de nos camarades malades, nous laissons ouverte cette souscription, pendant un mois encore.

QRA... QSL... QSO...

OMs ! Alimentez la rubrique « Ont été appelés » cette dernière, vous avez pu en juger, rend bien plus de service que les indicatifs entendus.

8XIX QSO presque tous les matins la Nouvelle-Zélande. Les OZ les plus QSA sont oz2BP QRH 33, et oz2BA QRH 32. L'heure favorable et très pratique pour les EF est aux environs de 0700 tmg.

QRA de 8GM pendant le Salon TSF : Stand 183 Balcon Z ; G.P. Il serait heureux de rencontrer des « 8 » amis

CQ de 8LGB — Quel est l'OM qui pourrait m'indiquer où trouver dans le commerce un condensateur variable, idéal pour O.C.? n'occasionnant pas de craquements, facile à manœuvrer, etc. ? Il est un condensateur construit par 8LGB, d'après suggestions 8RVL, mais ce condensateur prend du jeu au bout de quelques QSO...

CQ de 8DI — Les OMs ont-ils remarqué le QSS formidable qui a régné durant toute la journée du 23 courant ? Ici toutes les liaisons ont dû être abandonnées de ce fait.

Un OM spécialiste de la météo pourrait-il me donner l'état atmosphérique de ce jour ? Mci d'avance.

Pse QRA de WNBT et ORCX s.v.p. ? (B. Dunn)

R010, le 23-10-27, a reçu à 1447 le CQ de oa2NO, r5, sigs FB sur 21 m. abt.

A propos de « SV » (Vénézuela-Trinité), entendu ici le 1-3-27 : svCK r5 QSA. — sv1XC ne serait pas seul ? (8XIX)

fqPKGM (Cameroun-Equateur), reçu hr QRK r5 stdi vers 1900 tmg. (8XIX)

CQ de 8UGA — M. A. Guichard, 109, Grande Rue, Oullins (Rhône), est heureux de vous faire part de la naissance de sa station baptisée officiellement par les P.T.T., ef8JB. — Rendez-vous à tous les OMs « on the air ».

8JDA a fait récemment des essais avec le secteur continu comme HT ; voici les renseignements qu'il obtint de quelques OMs, dans l'espace de quelques jours. Comme on le voit, les opinions varient sur la nature de la QSB :

4CO mentionne RAC fb,
4KB signale DC,
ej7QQ trouve que c'est de l'AC 500 périodes,
enfin 4DD annonce froidement AC.

PHONIE

A propos des DX phonie — ef8BX, avec 50 watts dans l'antenne, sous 180 mètres de longueur d'onde, porte à 1000 km. : Wien, Berlin, London, Isère, Cantal, Calvados, Côte-d'Or, Oise, etc. Dans le Cantal et dans l'Isère, il est signalé comme plus puissant que les P.T.T. et le P.P. Dans le Cantal, aussi puissant que Radio-Béziers et presque autant que Radio-Toulouse. Nous recevons de partout des compliments pour notre modulation. Ce sont, je crois de belles performances pour 180 mètres !

***

Les soirées des 21 et 22 Octobre ont été très intéressantes pour l'amateur qui écoutait sur 40 mètres. Le 21, à 1820, sur 40 mètres, la station eb4OU, de Bruxelles, était r7, bonne modulation ; à 1825, 4OU appelle 8JZ et 8EU avec modulation épatante cette fois ; à 2140, 8ABC est r7 avec modulation FB ; à 2150, j'entends la station 8GB (?) d'Orléans, 7 watts antenne, QRK r8, mais mauvaise modulation, QRT à 2200 ; le 22, à 1620, sur 42 m., un OM chante : « Malboroug s'en va-t-en guerre », « Bonsoir Mme la Lune », « Air du Toréador », etc. hi !!, non identifié ; 1535, eb4DK, r4-5 avec ronflement génératrice, 4DK déclare que « ça ne gaze pas » du tout et QRT ; 1700, 8ABC sur 43 m., bonne modulation mais vy QRM ; 1725, sur 45 m., station allemande donnant concert r9 ; 1753, entre deux écoutes entends CQ graphie de 8DG à deux mètres du casque !! ; 1756, eb4DI r9, mais QRM r9, hi !!, modulation OK, fait QSO à 1800, avec 8EU de Levallois, que je reçois r7-8 ; à 1835, 8EU fait QSO avec 4EL ; Le soir, 2225, 8ABC r7 sur 78 m., moins QSA que sur 43 m., piano rendu FB, compréhensible 95 % ; 2246, 8AV sur 90 mètres, r7, compréhensible 100 % ; ai également reçu le 24, 8JZ pour la première fois, pse QRA complet, QSL pour lui, QRK r7-8, modulation vy FB, à 1503 ; à 1825, eb4OU, bonne modulation mais QRZ, r3. J'espère que ces quelques résultats feront plaisir aux intéressés et qu'ils contribueront à acheminer vers les O.C. quelques OMs hésitants. C'est la grâce que nous souhaitons au R.E.F. (R211).

***

Reçu en fonie : 8ABC 8CF 8IU 8KL 8DD 8JZ 18GR ei1AU ei1BD eb4CC eb4EL.

***

EAR1 propose les abréviations suivantes :

F1 — Onde porteuse sans aucune modulation ;
F2 — Très brouillé ;
F3 — Quelques mots de temps en temps ;
F4 — Difficile à comprendre ;
F5 — Pas clair, mauvaise modulation ;
F6 — Modulation assez bonne ;
F7 — Modulation bonne ;
F8 — Modulation très bonne ;
F9 — Modulation parfaite.

***

CQ ef8KU — Fonie sur QRH 45 m. 50. Pse QRK, QSB, modul., etc. Sera répondu à tout QSL.

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par BERTON Gaëtan, Paris. — Ecoute du 7 au 18 courant :

EF : 8hip btr rrm kl vo ncx gi ay nox gmc bc pme dmf es brn jda fbm blr nno est udi

EA : wg — EB : 4bf ck tm cn bl pl — EG : 2ax bi 5fq vl ad 6vp ge 6kj — GI : 2it — EU : 4bss 1fl — EI : 1mt fa fo fc — EK : 4uu aeq — EL : a1g — EM : smyu smxv — EN : 0dj sg gw cp — EE : ear1 ear18 ear28 — NU : 1fy cm ar cnz 2ay bv hij ayj crb bir rs 3ajd 4oh 8sf ajt — NI : 2sh — SB : 1aa — Divers : fl naa and anf fy gfa wiz

Indicatifs entendus par 8SEVY, Grenoble (Isère). — Ecoute du 10 au 20 Octobre, sur 1D Schnell et 1BF :

EF : (8bf, phonie) dot gdb tra nox pme (18gr, phonie) csr kz zsu ppp rcm kio ll xu msm dmf mop zoh btr lap ycc hed blr isp boi nox fbm fy vx (jz, phonie) sis rgp ctn fz sir ssy

EI : 1di ww fo bd ma ax cn kz (na, phonie) aaa (dy, phonie) ed ea — EB : 4hp co bi el aa ck fc — EK : 4dba ap aep af dka (uu, phonie) jl aar uf ld — EN : 0pm dj zé bu gw fr mn flx — EJ : 7qq — EA : gj jz pr ll cm — FI : 1ta — EU : 10rs 34ra 01ra — EC : 1kx rv — EG : 5jo (2iy, phonie) 5xq — EW : h4 — AS : 11ra — NU : 1no — EH : 6wl 1bl

Indicatifs entendus en U.R.S.S. — Ecoute d'Août à Septembre. Renseignements sur demande via Section 4 :

8rcq mul (QRA)

8yr di dot cst gdd koi kp kz ll mau nc nn rlt tq uga v vvd xix (RK97).

8acy dot ez gdb gz kvy rld rlt yor (RK138)

8j7 akl edc mul rcq rld maud lz2 rv kz gr nn ku ba gyz aro kp oeo 87r abc est lz xix ssu xx au (RK161)

8g ez gdb acj (RK185)

8ssw ez xxi (RK192, Odessa)

Indicatifs entendus par W.A. BOUSFIELD, York St, Bellerive, Tasmania, (via 8KU) :

8ais aso cf cl cn cp ct ee eo ez fj fk fr ft gm ix jj ku max nn oeo qrt wd xo yor sm

EG ; 2it kf nm od rg sz 5dh hs kh nj bw xy 6mu td — EB : 4aa ac ar au ax bc ck rs ww zz — EA : gp cm — EI : 1ay dm cr er no rm uu — EK : 4abg oa uam ya xo — EL : la1x la1f — EN : 0ja 2pz — EP : 1ae — ES : 2co — FM : 8ma — Divers : agb agc fw gbj gbi gbm gfa glq glky ido lcho lgn pcjj pcpp pcrr ocdj 2yt

Indicatifs entendus par oa7CH, HARRISSON, Rokeby Road, Bellerive, Tasmania (via 8KU) :

EF : 8ycc dl cl fj rdi gi udi cr ee xo tis ft yy oeo rlt ku aro raf ct

EG : 6qh byu bvp 5uy 2bz oq 5kh 2qb gf jb 5mq 6rw 5ku 6lc ko — EB : 4ac au cb ck co ft bk oc vu xx ww n3 v33 — EA : gp — ED : 7cz — EN : 0cy fp ja EI : 1ma er no dl cr uu — EK : 4ya uu yab yo dbs — EL — la1a la1w — EE : ap44 ar28 — ER : 5aa — FM : 8kr

Indicatifs entendus par R334, Nogent-le-Rotrou. — Ecoute du 27 Août au 6 Octobre. QSL sur demande :

8xix amo ary hu ssy est bri ub bw rjr lj om kk dd aav wd sis ud bra lap rpu vvd zaz ruo zar ca

FM : 8rit — EN 0fp pm ra — EE ar59 ar53 ar42 — EL : est — ES : gr — EI : 1gh cj pu ea dr dy fo za — EX : 1uce — EG : 5bd 4bl — EK : 4uz aap — EP : 1aa xx — EJ : 7xo — EU : o8 — FO : 9aa.

Indicátifs entendus par 8LIR. — Ecoute du 22-9 au 25-9, sur Bourne deux lampes et antenne intérieure :

EF : 8lgb mb3 bra asa rpu dot zar pme ycc awi est EB ; 4hp dj — EC : 2un — EG : 2sc 6wi hd — EI : 1za — EN 0ec — Divers : ocdj wiz

Indicatifs entendus par 8JF. — Ecoute du 1er Septembre au 15 Octobre :

EF : 8ba 8cl eo fr ix kk rrp xix zb mlr fl ocdj

FO : a9a — FM : 8jo — EK : 4dbs ud — EG : 5uw 6ko — OA : 2sh 3bq es vp wm 5ku wh wp 7ch cw — EA : pp wg — EB 4bu ct zz — SB : 1ah ak ar ax br cm jb 2ag aj ay az 6qa 7aa — FQ : pm — EC : 1br — SC : 2ah — AC : 1ma — NR : 2fg cto — NQ : 2cf ac 7cx — FE : egez — EE : ear28 — EW : aa — AI : 2kx — AF : 1b hva — AQ : 1mdz — GI : 6mu — EI : 1dm — FM : ain — EL : 1s — OZ : 2bp 3ai 3aj al 4aa am aqe — ET : tpar pkn — EP : 1ae — ER : 5aa — EU : 01ra 15ra — EM : smxv smsh smuv — EH : 9oc — AR : (Aviation Syrie) ocobk — NC : 8rg — EC : 1rv — SU : 1oa — NU : 1ag ayl bkp bms bux ccz ckp cmf lc lm mv xv 2aeo afr aku ase awu bm cen crb cuq cwm cyx gi kc qh qu tp 3afx jm lw mb pf qe sh 4fu no ob rr tk uj 5aif ql 8aly bjb cxh dcg djf jq lt sy uy 9arn baz ben ox wnbt nwq — SV : 1xc — Divers : arcx xen0qq pd1 ujg f12

Indicatifs entendus par Franz NOETHER, Kaiserpl. 31, Kassel. — Ecoute de Septembre à Octobre :

EF : 8act amo ba brn dd ddh do dot ds fbm gdb grt jz kd ku lgb lmb mb3 pme ppp rpu rv rcq vvz ss ut

EK : 4abf an au dbs fv hk ng uhu uz vl vr xy fae fl — EA : kl mm w3 — EB : 4ad axa by cm cn co ds hp sp z4 — EG 2ax bi cx gf ju kd qv vq yu wj 5bd gq kl iv ml nh si so yx za 6bb bw cj cl co dr pp wi wo uc za ES : smtee smyg — EI : 1as gl — EE : ar40 ar63 — EGW : 17c — EP : 1bk — EU : 10ra mzg — EN : 0bc dj rz — ED 7hp jo 8zg — EC : 2yd — ET : tpach

Indicatifs entendus par R396 (P. SERRES, 17, rue des Coffres, Toulouse). — Ecoute d'Août et Septembre :

EF : 8abc axq blr brd bp bri bw cab cf cpn csr ctn (dd, phonie) di dml dot fbm fbm ft fy gdb hed ih jf jyb jyz (jz, phonie) ko kol ll mbs mmp mlh nn nx pat pj pme pns ppp rbv rdr rgp rit rjr rrm rvr rox sa sis sq uga ut ya yr (xuv, phonie) zar zb zl zoh (18gr, phonie)

EA : rt1 r25 tx w3 wpp — EB : 4bl co ew — EG : br — EI : 1au ay cy dc ea to ma xy — EK : 4aap xy — EN : 0dj gg

Indicatifs entendus par 8FAS (Oise). Sur Schnell 1 lampe sans terre :

EF : 8av fa abc dcd lf bw gr hf bx fg ih jz

EG : 2kz — EI : 1au (r9) — EB : 4da di tm dg al bp5 Poste 13

NU : wjy (r9 fort le 16-10, de 0000 à 0200, HP lpes, 32 m.)

EN : pcjj

(QSL sur demande via REF, sera répondu à tous)

Postes entendus par 8MB3, mois de Septembre :

EF : 8zar pme ncx atox ds lmh lj ra2 wox udi ut lll ssw mmp btr dot scab lz1 kl amo lb zg yy gr sac ct di fbm rrm uga ghc jrp ppp gdb x3 lmh fzx lgb rjr jnc eo 8zar 8vvd

Postes entendus par 8PDA du 15 Sept. au 20 Oct.:

EF : 8av ba bam blr boi btr bw dot eo esp est fbm flm fq gcr gdb ih jf jz kfe kko kv lda lgb ll mmp mop nox om osp pat pme rbu rjr rpu sis ut vvd wax wox xu yd za zar zed fm8vx

EG : 2cu gf vq wj yu 5cx gq hj ph sk so sp uf yn yu 6at bb by cl dr ds hp ko nk nr nx oo pg pd qb tv uo wi xp yu gi2it gw14b — EI : 1ak as ax bd ea fc fo gg ir ma mv za — EJ : 7dx mm oo qq — EK : 4aaf au dba dbs dk dkf fn nw nx sab uab uz vw wx xc xy — EL : la1m la1s — EN : 0bp dj ec fr rz wj ze — ET : 2xq — EU : gp wk 09ra 10ra — EM : smua smss — SB : 2ay — SU : 1oa — NU : 1ach ag akm amu bef cjc ic mü 2ayj tpk tr 4ei hk wc — xoib

Postes entendus à Douala par OCDL, les 16, 17, 18, 19 Septembre 1927 :

Officiels français : famp FL FY hva1 ocly YR

Officiels étrangers : ap4 arbm arcy bv3 crha dcp glq hlc iqz kel két kzet lp1 nba ohk pcmm pcrr pctt pop rgc suc

Amateurs : eb4ww — emsmuk — nq7cx — sb1cj 2as — su1oa — nu2tp 1ub c4 2uo 1ad 1cmp 1lu

Indicatifs entendus à feEGEZ, du 29 Septembre au 14 Octobre :
EF : 8jf 8nn 8cl 8rv 8bmy
EI : 1rm 1au 1dm 1ch 1uu — EB : 4zz — EK : 4aci — EL : 1a1x — EJ : 7qq — EU : 39ra
Divers : syl yrk 5aa gbi pctt pcrr
(CRD QSL sur demande via REF

Postes entendus à Douala (Cameroun) :
(De jour), le 15 Septembre 1927, de 1000 à 1200 et de 1500 à 1700 tmg :
Officiels : FY gbj glw crha crhc lp1 pcmm pqw pcrr pqs 1xr

Stations françaises entendues par su1BR-2AK, J.C. et A.L. Primavesi, Casilla de Correo 37, Montevideo (Uruguay) :
(Sur 20 m.) : ef 8cl 8ct 8ft
Sur 40 m.) : 8ca 8cl 8eo 8fk 8ft 8jf 8jj 8fj 8fiz 8gi 8ku 8nn 8lgm 8pc 8sm 8yor
Su1FB : C.E. Juele, La Paz Colonia R.O. del Uruguay :
Mars à Juin (sur 20 m.) : 8jj 8ix
(snr 40 m.) : 8sm 8yor 8nn 8jj 8gi 8nox 8jf 8tis 8eo 8ix 8cc 8ft 8ax 8xo 8xuv
nc3VS : Val Sharp, 280 Sydenham St. Kingston, Ontario (Canada) : ef 8jf 8gf 8cp 8cg
nu1BUX : Touisset, Mass. USA :
(sur 20 m.) : ef 8cl 8c' 8fd 8flz 8ft 8gi 8ix 8jm 8nn 8dx
(sur 40 m.) : 8cp 8eo 8ez 8gi 8kg 8ko 8ku 8ng 8nn 8oe 8oo 8udi 8vvd
nu2AGN : E.D. Sielke, 350 Grand Ave. Englewood N.J.
De Juin à Juillet (sur 20 m.) : 8hip 8ft 8bf 8fiz
(sur 40 m.) : 8jf 8ux 8ix 8oeo 8est 8fmb 8ez 8cp 8fr fm8mb
nu3AG : Bill Hunton, Falls Church Va (USA) :
8bf 8cp 8eo 8fr 8jj 8max 8sm 8vx 8zo — fm8ma 8st
nu4CK : 323 NE 34th st Miami Fla :
8cp 8jf 8fr
nu8DGX : John F. Drake, 859 Oakwood Ave, Toledo Ohio :
(sur 20 m.) : 8jn 8qt 8yor 8ct 8gi 8nn 8qrt

Radio-Club d'Orly, 1, Allée du Rond-Point, Orly. — Un de nos correspondants, M. Walter Reichel (R.B.), de Berlin, Allemagne, nous prie de bien vouloir faire l'écoute de ses émissions. Voici le programme pour Novembre :

Mercredi 2 Novembre 1927, de 2000 à 2200 tmg : deux émissions en phonie et graphie, sur 38 m. et 7.69 m. ;

Mercredi 9 Novembre 1927, de 2300 à 2400 tmg : deux émissions, sur 38 m. et 16.04 m. (Concert) ;

Mercredi 16 Novembre 1927, de 2000 à 2100 tmg : deux émissions, sur 7.69 m. et 21.40 m.

Programme :

Ouverture de Galathée	Massé
Coppélia	Delibes
Madrigal	d'Ambrosio
Bohême	Puccini
Arabesque	Debussy

de 2130 à 2200, graphie ; de 2210 à 2300 tmg, retransmission du poste de Berlin.

Mercredi 23 Novembre 1927, de 2100 à 2300 tmg, une émission d'essai sur 41 m. (Concert : Rapsodies de Liczt, Brahm, Bach, etc.)

Prière d'adresser tous les résultats d'écoute à M. François, secrétaire général du Radio Club d'Orly, 1, Allée du Rond-Point, Orly, Seine, qui traduira et transmettra à M. Walter Reichel. Tnx.

ONT ÉTÉ APPELÉS

8fuv efei 1co, le 6 — 8vu efei 1AC, le 11 — 8sm efsu 1ao, le 11 — 8cl efxei 1fp, le 14 — 8zb efnu 1awe, le 18 — 8ct efnu 4qy, le 18. (fqMSU).

8xo efnr 2fg — 8xo efoz 2bg — 8bf efsb 1jb — 8bf efxei 1fp — 1no eiai 2kw — 8fiz efsv 1xc — 8bf efab 1b — 8bri efxef ugj — 8jf effo a9a — 8jf effq pm — 8fd efaf 1b — 5ku egoa 5wh — 8jf efxep 1ma — 8eo efnu 1cmx — 2kt ou oa2no. (8ZB).

1rr einq 2CF — 8jf efnu 8ck — 1cr einu 4hx — 8bz efnq 2ro — 8xa efnu 9aol — 8di efnu 2cep — 1cr einq 5ry — 1cr einu 8dod — 8cp efoz 2bp — 8jf efoz 2bp — 1fp xeieg 5rv. (8XIX)

PETITE CORRESPONDANCE

8NN de 8PAM — Vy sorry OM. La poste n'acceptant pas les lettres adressées à des initiales par la voie que je vous ai indiquée, s'est refusée à me remettre celle que j'attendais de vous. Il nous reste donc le R.E.F.

8GQ ef R091 — Sorri OM, reçu lettre trop tard pour réunion, vs écrirai pour vous rendre visite.

8EBC ef R091 — Pse me donnner ur QRA. Hre QSL de saDE3 pour vous.

8FBM ef R091-R268 — Vci QRA de ui3SN : Snorri Armar, Box 354, Reykjavik. ni3SN est l'ancien ni1AA.

8HO de 8TIS — Le 21-10-27 vous passiez CQ, QSB FB RAC, mais vous étiez juste sur WIZ qui, lui était r10 bien tassé. J'ai pu entendre CQ 8HO juste quand WIZ a stoppé 10 secondes.

8AP ef 8BP — R ok vos « tuyaux » sur modulation. Schémas sont à la gravure et passeront ici dans prochain N°.

8JCB de 8PDA — Devez faire erreur OM. Ici QRP DC, 150 volts par piles sèches ! Serai très heureux de réaliser QSO avec vous. Ma QRH est 45 m. environ. Je travaille quelquefois le soir sur 73 m. Mni tnx pour QSL !

8RRM ef 8EST — Vci QRA demandé le 23-10 : Maris Yves, Villa Beau Site, Fontenay-aux-Roses, Seine.

8RRM ef 8LL — Sri OM, but lost ur sigs. AC, r7. Hope Cuagn.

Miss Dunn ef 8NOX — Tnx vy much for your charming letter. I' m glad the list has been of some use for you. Lots of 73.

8FD ef 8NOX — Ya OM, je puis vous écouter en fonie sur 44 m., mais en échange, QSP 8QQ ! Ma longueur d'onde sur bande 20 m. est 19 m. 50. OK pr Saïgon ? Pse donnez-moi vos heures. Le DX est bien mauvais en ce moment, pas un seul NU QSA ici.

8JZ de R411 — Faites vous tjrs tests phonie sur 45 m. ?

R211 ef R411 — Ok ur note sur 18GR. Suis complètement de ur avis. Ai écri à 18GR pour son émission du 20. N'ai pas encore son QSL. Avez-vous QRA de ei1AU.

8WOP de R411 — Pse dr OM QRA pr lettre au sujet de votre note sur dernier « Jd8 ».

8JCB ef 8OLU — Le 24, à 9 h. 40, ur sigs OK, mais vy QRZ. Nd après ma transmission.

8FBM ef 8OLU — Mni tnx OM fr msg de eb4EL. Hpe QSO.

8LIR ef 8OLU — Cher OM, ai envoyé crd avec QRA via R.E.F. Enchanté de vs voir. Ecrivez-moi directement quand aurez cette carte. Hpe cul soon.

QST de ef8GYD — 8GYD étant à Paris tout le mois de Novembre, prie les OMs suivants : 8FBM, RRM, GI, LMH, MSM, GHC, OLU, DOT, MB3, NCX, RA2, AKL, WZ, NOX, NN, BA, FZX, de lui envoyer QRA et fixer rendez-vous pour QSO visuels. Ecrire chez M. Larcher, 202 bis, rue de Paris, Clamart, Seine.

8FA de B. Dunn — QRA eg2PL, Major Stephens, Haddon House, Bridport, Dorset. — QRA eg6LL, J.W. Mathews, 178, Evering Rd, Clapton, London E. 5.

8SCAF de B. Dunn — QRA et2XQ, Riga, Latvia.

CQ de 8STA — Pse OMs existe-t-il déja un ef8STA.

8FAS ef 8BP — Organiserons essais après Salon. Programme éventuel dans « Jd8 ».

M. R. Liébaut, E. Lambert, G. Baron de M. Maurisso — Pse OMs retournez-moi photos d'alternos, soit via R.E.F. ou directement. Tks d'avance.

8AP ef 8TIS — Dear OM et notre QSO phonie, à quand ? Hi.

8XO de 8TIS — Pse QRA de SNO que vous avez QSO, le 20-10, je l'ai appelé comme vous, mais ma QRH devait être à côté des graduations de son condensateur. Hi !

Nos 169-170 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 5 et 12 Novembre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF

Les colonnes restreintes du Journal des 8, *ne nous permettent pas de publier le grand nombre de lettres élogieuses approuvant la pétition ouverte par 8FT.*

Nous nous résumerons en indiquant seulement les signataires qui nous ont écrit dans les mêmes termes exprimés par notre Président-fondateur, 8GL, dans la lettre suivante :

Paris, le 4 Novembre 1927.

« Mon Cher 8BP,

« Dans votre dernier numéro, vous avez publié une « lettre de notre camarade Aronssohn, vous demandant « de prendre l'initiative d'une pétition en faveur de l'at- « tribution de la Légion d'Honneur à 8AB ».

« J'approuve des deux mains, me montrant seulement « surpris d'avoir à solliciter ce que le Gouvernement se « serait honoré de décerner lui-même. Je voudrais cepen- « dant vous rappeler que deux noms sont unis tout au « long de l'histoire des communications sur ondes cour- « tes, et que l'Assemblée Générale du R.E.F., elle-même, « n'a pas cru devoir les désunir. Ne croyez-vous pas, « mon cher ami, que dans de telles conditions, il est tout « indiqué de demander la Croix pour nos deux Prési- « dents, 8AB et 8BF ? Je suis certain de votre réponse et « du sentiment de tous. Ouvrez donc une pétition pour « que soient faits Chevaliers de la Légion d'Honneur, nos « deux camarades Léon Deloy et Pierre Louis ».

« Bien cordialement à vous,

Jack Lefebvre (8GL).

Signataires de la pétition :

R. Arronssohn (8FT), Chef de la Section Centrale du R.E.F., 2 bis, rue Joseph-Deville, Colombes (Seine);

J. Lefebvre (8GL), Président-Fondateur du R.E.F., 20, Avenue Didier, Gagny (S.-et-O.);

G. Veuclin (8BP), Directeur-Fondateur du « Journal des 8 », à Rugles (Eure);

Dr Corret (8AÉ), Membre du R.E.F., 97, rue Royale, Versailles (S.-O.);

L. Groizelier (8JC), Chef des Sections du R.E.F., 12, Avenue de la 42e Division, Verdun-s-Meuse;

J. Nocton, Membre du R.E.F., 9, rue de la Belle-Vierge, Verdun-s-Meuse;

R. Audureau (8CA), Secrétaire du R.E.F., 29, rue de Bretagne, Laval (Mayenne);

R. Martin (8DI), Secrétaire du R.E.F., 63, Boulevard de la République, Nimes (Gard);

R. Larcher, Secrétaire-Trésorier du R.E.F., B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine);

R. Frégard (8FV), Membre du R.E.F., 11, rue François-Guisol, à Nice (A.-M.);

A. Levassor (8JN), ex-Vice-Président du R.E.F., 5, rue Despatys, Melun (S.-et-M.);

A. Restout (8DY), Chef de la 17e Section du R.E.F., 8, rue de la Haie, Boisguillaume (S.-I.); **(à suivre)**

PRIX OFFERT PAR « LA RADIOTECHNIQUE »

La Société de lampe de T.S.F. La Radiotechnique, sollicitée par 8JC, et pour marquer l'intérêt qu'elle porte à notre groupement, dont l'importance toujours croissante ne lui a pas échappé, a bien voulu mettre à notre disposition, pour récompenser les amateurs ayant obtenu les meilleurs résultats en Septembre :

Une lampe d'émission E4

Ce nouveau prix s'ajoutera à ceux dont dispose déjà notre groupement.

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous, pour adresser à La Radiotechnique ses remerciements les plus sincères, pour l'aide apportée dans l'étude de la propagation des ondes courtes, par les membres du « Réseau des Emetteurs Français ». Pour le R.E.F. : 8JC.

AVIS

Toutes les communications concernant le R.E.F. doivent être adressées uniquement à 8CA; 8DI mobilisé, ne pouvant plus assurer de Services, actuellement.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 14

8KK, M. Veillard, avec l'aide de M. Figanière, organise des essais d'ondes extra-courtes, à la Basilique de Notre-Dame-de-la-Garde, à Marseille.

Ces essais auront lieu tous les Samedis, à partir du 5 courant, et jusqu'à nouvel avis.

Il sera procédé comme suit :

L'émission se fera sur 4 m. 50. Les amateurs qui entendraient ces essais et désireraient entrer en liaison sont priés de répondre sur la bande 40 à 45 m. L'horaire sera le suivant :

20 h. à 20 h. 10,	CQ ef8KK.	20 h. 10 à 20 h. 15,	écoute
20 h. 15 à 20 h. 25,	« « .	20 h. 25 à 20 h. 30	«
20 h. 30 à 20 h. 40,	« « .	20 h. 40 à 20 h. 45	«
20 h. 45 à 20 h. 55,	« « .	20 h. 55 à 21 h.	«

Et ceci jusqu'à 1 heure tmg.

Puis, de 1 h. à 6 h., travail sur 44 m.

Les amateurs qui désireraient des renseignements complémentaires sont priés d'écrire à 8KK.

Nous attirons l'attention des OMs sur l'intérêt de ces essais, qui seront effectués sur un point de dégagement unique dans la région. (8KK).

SECTION 10

L'Assemblée Générale de la 10e Section aura lieu au **siège social de la Société Rennaise de T.S.F., Ecole de Rééducation, place St-Melaine, Rennes.**

SECTION 8

La 8e Section du R.E.F., qui compte actuellement 22 membres, enregistre la naissance d'un nouveau « 8 ». Montage Mesny, 150 v. par piles sèches. Pse adresser QSL de ses émissions via R.E.F.

(8IH).

CONCOURS-ÉPREUVE SECTION 17

Nous rappelons aux membres du REF que le Concours organisé par la Section 17, comprendra des épreuves sur les catégories suivantes :

1°) **Emission sur ultra-courtes ;**
2°) **Réception sur ultra-courtes ;**
3°) **Emission QRP ;**
4°) **Réception QRP ;**
5°) **Phonie Duplex** (Système 8JC).

Ce Concours sera ouvert à tous les membres du R.E.F. sans exception. Nous les prions instamment de nous adresser dès maintenant leur adhésion (gratuite) et leurs suggestions qui permettront d'élaborer un *réglement* au mieux des desiderata de tous les concurrents.

Adresser la correspondance au *Jd8*.

Ce Concours sera doté de milliers de francs de matériel, à répartir entre tous les adhérents qui auront pris part effective à ce Concours-Epreuve.

SECTION 1

8KL a eu le plaisir d'assister à la grande Réunion du R.E.F., du 5 Novembre. Il remercie vivement les OMs de la Section Centrale, de l'accueil cordial qu'ils lui ont témoigné. Il a pu admirer la parfaite entente qui régnait au sein de la grande section, sous les directives de son chef 8FT (Arronssohn).

Au cours de la Réunion qui se prolongea tard... sur le matin, on causa vivement des essais sur ondes très courtes de 8IJ, d'Annecy, qui furent appréciés à juste titre.

8KL donnera un compte rendu très complet de son QSO remarquable avec la Section Centrale, au cours de la Réunion d'Automne de la Section 1, Dimanche prochain 13 Novembre. Il se fera un devoir d'exposer aux OMs de sa Section, les mérites respectifs des membres « directeurs » du R.E.F., 8GL, 8CA, 8JC, sans oublier R010, le dévoué Trésorier, secondé par ce vx HIP.

Merci à tous, OMs de la Section 1 pour votre aimable accueil et hope cuagn. En attendant 73's à tous.

(ef 8KL).

SECTION 3

La prochaine **réunion** de la Section 3 aura lieu **à Bourges** au laboratoire du Radio-Club du Berry, 5, Rue Joyeuse, **le Dimanche 20 Novembre, à 1000 du matin.**

ORDRE DU JOUR :

Organisation des divers services de la station, questions diverses.

En raison de l'importance de la question traitée, nous demandons à tous nos camarades de faire un effort QRO pour assister à cette réunion.

Les travaux d'établissement de la station de la section sont maintenant poussés activement.

La station disposera de deux postes d'émission, un poste à moyenne puissance équipé avec 2 lampes Fotos de 45 w. et un poste à grande puissance équipé avec 2 lampes Fotos de 150 w.

Ces deux dernières lampes ont été gracieusement offertes par la Maison Grammont que nous ne saurions trop remercier de l'aide précieuse qu'elle ne cesse de témoigner à notre réseau.

(GODON-MALLET)

SECTION 6

A l'occasion du banquet du Radio-Club du Gard, le REF a fait une démonstration d'émission en téléphonie sur onde de 200 m., reçue en haut-parleur au cours du banquet.

Durant cette émission, un appel en faveur du R.E.F. à été lancé.

Cinq membres du R.E.F. représentaient dignement notre groupement dans cette assemblée.

SECTION DES ESSAIS

Dans un précédent numéro du « Jd8 », les membres du REF ont été avisés des essais d'émission que la Cie des Iles Kerguelen demandait du REF, en vue d'étudier la possibilité d'une liaison sur O.C., entre les Iles et la France.

Nous tenons à insister de nouveau très vivement sur l'opportunité de la collaboration des bonnes stations du REF, pour l'étude d'une liaison possible avec notre lointaine colonie.

Tous les renseignements sur la nature de ces essais ont été indiqués dans un numéro récent du « Jd8 ». Nous les reproduisons ci-dessous.

Le « Lozère », navire appartenant à la Cie des Iles Kerguelen (S.E. de Madagascar), se trouve actuellement aux Iles. Il possède à bord un récepteur sur O.C. de 20 à 50 m., type amateur. Ce récepteur est employé par l'opérateur du navire.

Le « Lozère » ne possède pas d'émetteur sur O.C. Il fait l'écoute des O.C. les 3, 13, et 23 de chaque mois, à 2300 gmt. Son indicatif est FQI.

D'autre part, sur notre demande, la Cie des Iles Kerguelen a demandé à l'Administration des P.T.T. que des stations du R.E.F. — que nous indiquerons — soient autorisées à faire des émissions spéciales d'essais pour le « Lozère ». L'Administration a répondu en acceptant, sous réserve toutefois, que ces émissions ne devront pas être faites sur les longueurs d'ondes de : 16 m. 60, 17 m. 60, 18 m. 20, 20 m. 30, 24 m., 28 m. 50, 31 m., 32 m. 50, 36 m., 39 m., 40 m., réservées aux Services Publics.

Il est un devoir, au point de vue personnel aussi bien que pour la bonne propagande du Réseau, que *toutes* les stations de DX du Réseau *tiennent* l'horaire, les renseignements leur seront fournis, soit directement par la Cie, soit par le REF.

Dès maintenant, les opérateurs des stations qui veulent bien prêter leur concours à ces essais importants, devront écrire au Secrétariat : R. Audureau (8CA), 29, Rue Bretagne, Laval (Mayenne), qui leur fournira tous les renseignements utiles.

Nous avons là une excellente occasion de montrer l'aide que les amateurs peuvent apporter dans la création d'une route particulièrement importante, il appartient aux stations souvent à l'honneur par leur qualité, d'apporter leur collaboration constante et sans réserve. Ce sera là un beau DX à faire, et sans doute aussi la possibilité d'un magnifique prix que le Réseau va bientôt créer pour cette circonstance.

(8CA)

Nouveaux membres du R.E.F.

475 — Jacquemart Freed, 64 Bon secours, Givet (Ard.) adh.
476 — Gaby Albert (8DC), 143, Avenue de Saxe, Lyon act.
477 — Cribier Claude, 29 rue Basse-Verchères, Lyon adh.
478 — Martin Georges (8DN), 44 Rue de Seze, Lyon act.
479 — Baujard Roland, Usine Villivuyt, Melun/Yevre (Cher) adh.
480 — Dulac Jacques, 2 Rue Paladilhe, Montpellier (Hérault) adh.

(*à suivre*)

SECTION CENTRALE

Cuagn : **La prochaine réunion aura lieu : 11, Rue Grenéta, le 17 Novembre à 1800.** Apéritif et dîner. QTC surprise pour tous les OMs. (8FT)

SECTION CENTRALE

COMPTE RENDU DE LA RÉUNION du 5 Novembre 1927

Grâce à tous nos amis de la grande section qui sont venus nombreux recevoir nos hôtes, la réunion du 5 Novembre dernier, 11 rue Grénéta, fut un vrai succès pour la Section Centrale, et pour le REF tout entier.

Les OMs présents pourront vous assurer que sur toutes bandes de lambda, régnait le plus charmant des QRM.

Après un apéritif QSA, on se mit à table, et ce fut sous le plafond-heaviside un échange continuel de « tfc » et de « hi ! ».

Beaucoup de sections régionales étaient représentées. 8KL représentait la Section de Lyon. 8GM et M. Crémailh la section de Bretagne, 8BP la section de Normandie, M. Terninck la section de St-Quentin, etc. Au dessert, notre président-fondateur M. J. Lefebvre (8GL), après avoir salué nos collègues des Sections régionales, nous mit au courant des divers problèmes que le R.E.F. va résoudre, et porta un toast à la prospérité du Réseau et au succès de la pétition en faveur de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF.

8BP (administrateur du *Journal des 8*), lui succéda, et dans une improvisation qui n'avait rien de QRP malgré la modestie de son auteur, il nous fit part de ses projets pour le *Jd8* et nous adressa tous ses vœux. 8BP passa la parole au soussigné. 8FT avait reçu de 8JF un msg adressé au R.E.F. par les hams FO via foA9A et 8JF. Une réponse rédigée immédiatement, est partie en Afrique du Sud par la même voie.

8FT reconnaissant tout l'intérêt de la motion de 8GL, porta lui aussi un double toast à la canditature populaire de 8AB et 8BF.

Et la parole fut à 8JC Chef du Réseau, qui souligna l'importance de cette réunion amicale.

Enfin, 8CA secrétaire du R.E.F., nous rappela qu'il tenait des insignes et fanions à la disposition des acheteurs.

Et comme pour les discours précédents, un ban vigoureux et une rumeur d'approbation, saluèrent ces dernières paroles.

Et puis, ce fut l'heure du VA et après 73 et poignées de main, les OMs prirent le chemin du retour, les uns pour reprendre le manip..., les autres pour rêver à leur aise que leur NU-oncle leur envoie une 500 watters...

(R. Aronssohn, 8FT)

Speech prononcé par le Président-Fondateur (8GL), à la Réunion du R.E.F., le 5 Novembre 1927 :

Messieurs,

Après les quelques heures agréablement passées ensemble, il vous reste à subir un rite obligatoire, dont la tradition se perd dans la nuit des temps... *un laïus !!* Pour n'être point écrit en style télégraphique, il sera bref et j'ai tenu à l'apporter tout écrit afin que la vue des quelques feuillets qui le composent, vous rassure complètement sur mes intentions.

Depuis le banquet de l'an dernier, que de chemin parcouru. Aujourd'hui, le Réseau qui comptait environ 300 membres lors de l'Assemblée Générale de Mai, en compte 500. Et chaque jour les adhésions parviennent au Trésorier. On peut dire en somme qu'il n'est pas d'émetteur purement amateur qui ne soit du R.E.F.

Votre Bureau, d'ailleurs, travaille activement, et ce m'est un plaisir de rendre hommage au dévouement de tous, à celui des Secrétaires Audureau et Martin, et de notre Trésorier R010 en particulier. Ce dernier surtout, qui n'a pas craint, en dehors des tracas que lui imposent ses fonctions de Trésorier, de se charger de la plus ingrate et fastidieuse besogne qui soit : du Service QSR.

Nous avons eu le regret d'enregistrer la démission à la Vice-Présidence de notre excellent camarade Levassor (8JN), que ses intérêts commerciaux dans la radio-industrie ont mis dans l'obligation de résigner ses fonctions.

Ce n'est pas sans regret que nous le voyons quitter son poste, où il avait rendu tant de services au R.E.F., mais l'article 6 des Statuts était là dans son implacable rigueur et nous avons dû nous incliner.

Fort heureusement, 8JN reste toujours du R.E.F. et j'ai déjà pu apprécier que ce n'est pas en vain que l'on fait appel à lui et quel dévouement il conserve au bien de notre Société.

Enfin, qu'il me soit permis, également, d'adresser un public remerciement aux dévoués Chefs des Sections et à notre Chef de Réseau 8JC, dont l'activité inlassable tend à rendre chaque jour plus forte et plus prépondérante la place qu'occupe le R.E.F. parmi les Sociétés d'amateurs.

Merci aussi à vous tous, du sérieux que vous apportez dans vos essais, de la discipline dont vous faites preuve, et du concours que vous prêtez aux essais officiels. Ne vous y trompez pas, le Réseau en recueille les fruits, maintenant.

Tout d'abord, vous avez pu vous en rendre compte par la sympathie avec laquelle le Commandant Mesny a suivi notre développement et la bonne grâce avec laquelle il a accepté de présider notre Banquet de Mai.

Nous avons eu ensuite la joie de le voir accepter, en même temps que le Général Ferrié, de faire partie du Comité d'Honneur du R.E.F.

Le Professeur Gutton, également, nous a permis de l'inscrire comme Membre d'Honneur, et vous aurez certainement tous remarqué la lettre élogieuse pour nous autres, qu'il a bien voulu nous adresser.

Petit à petit, les préventions qu'avaient les milieux officiels sont tombées. On a mieux connu l'amateur et le résultat a était celui que voulaient les fondateurs, la collaboration avec les Pouvoirs Publics.

Vous savez en effet, que nous avons deux représentants officiels à la Commission Interministérielle, nos camarades Desgrouas (8IH) et Léon Deloy (8AB).

En outre, des pourparlers sont en cours avec les Ministères intéressés : P.T.T., Intérieur, Guerre et Marine, sur lesquels je vous demanderai la permission, pour le moment, de ne pas m'étendre outre mesure, mais dont je puis dire dès maintenant qu'ils s'annoncent comme féconds en résultats pour nous.

Votre Réseau est, hélas, trop pauvre pour se permettre l'envoi à Washington, de délégués à la Conférence Internationale de Radiotélégraphie. Sachez pourtant, qu'il ne s'en est pas désintéressé et que, outre qu'il compte au sein de la Délégation Française, d'utiles et agissantes sympathies, il a adressé à la Délégation de l'I.A.R.U., chargée de le représenter, le cahier des revendications des Emetteurs Français.

Voici de la belle et bonne besogne dont nous pouvons être fiers à juste titre. Ceux qui, comme moi, ont pris part aux luttes qui ont présidé à la naissance du Réseau, y voient la récompense de leurs efforts et de leur tenacité et sont fiers d'avoir suscité cette force qu'est notre Groupement.

Un dernier mot enfin, Messieurs, pour vous dire avec quel enthousiasme le Bureau adhère à la proposition de notre ami Aronssohn, d'une pétition pour l'attribution de la Légion d'Honneur à notre dévoué Président 8AB. Je m'étonne comme lui, que le Gouvernement n'ait pas, de lui-même, à l'époque, récompensé d'un ruban rouge, les beaux résultats obtenus par lui, lors des essais transatlantiques.

Aujourd'hui, que ses efforts et ceux de Pierre Louis (8BF), ont porté leurs fruits avec les conséquences que vous savez, au point de vue des communications commerciales, il y a un oubli, une injustice à réparer.

La croix à 8AB est une croix due, mais je suis certain d'être l'interprète de Deloy, en vous disant : Elle est due aussi à 8BF, vous le savez, vous qui n'avez pas voulu choisir entre deux mérites égaux et les avez fait tout deux Présidents du R.E.F.

Adhérez donc tous, à la pétition que notre dévoué 8BP va ouvrir et qui sera présentée au Ministre, par votre Bureau.

Je lève mon verre, Messieurs; à son succès, à notre Réseau, à vous tous et à vos succès passés et futurs.

Jack LEFEBVRE,
Président-Fondateur du R.E.F.

PHONIE

UN SYSTÈME DE DUPLEIX FONIE, UTILISANT UN SEUL APPAREIL A LAMPE. — Les discussions sur l'antériorité du système de Dupleix indiqué tout d'abord par 8JC et un article du QST, me remettent en mémoire une liaison effectuée en 1922, dans un établissement scolaire de Paris.

On avait installé un récepteur à galène et un récepteur à réaction (lampe W de S.I.F., 0,2 amp.), les deux appareils à une distance de 50 m., dans deux bâtiments différents.

Les deux appareils utilisaient le secteur comme antenne.

Un jour, on fut très surpris d'entendre dans le poste à lampe des conversations faites auprès du poste à galène.

Des essais systématiques permirent dès cet instant le Dupleix.

Du côté du poste à lampe, rien à signaler ; on parlait dans l'écouteur après avoir accroché ; reception sur galène ; du côté du récepteur galène, on parlait devant la galène, assez fort.

Le contact sur la galène doit être très faible, je pense donc que l'on a affaire à un simple contact microphonique et que la galène pourrait être remplacée avec avantage par un micro.

Je donne ce système pour ce qu'il vaut : simple curiosité.

Il est à remarquer que l'un des correspondants est irrepérable, son poste ne rayonnant pas.

Deux antennes voisines fonctionnent également d'après le QST (U.S.A.). (8DI)

∴

Entendu « SNO » en phonie, station italienne, très bonne modulation, très léger QSS, le 20-10. (8TIS).

∴

Fonies entendues par R211, depuis le 1-10, 8ABC, 8AV, 8BP, 8CAB, 8EU, 8FA, 8GB, 8JZ, 8NN (?), eb4EL, 4OU, 4DK, 4DI.

∴

ef8YZI qui marchait en tg, marche maintenant sur 45 m. abt en tp avec 18 watts, et serait reconnaissant aux amateurs éloignés qui voudraient faire des essais suivis avec lui. Horaire, Lundi, Mercredi, Vendredi, à partir de 20 heures. QRA, Paris.

∴

Phonies entendues par R427 :

PCJJ, WGY, KDKA, 2LM (et un poste officiel américain non identifié, sur environ 20 à 22 m., car je trouve WIK un peu en dessous).

∴

CQ de R427 — Un OM peut-il me donnèr la liste des principales stations émettant sur C.O., en phonie.

∴

Phonies entendus par ef8BRI, à Bourges :

8KL, 8RA2, 8JZ, 18GR.

∴

CQ de 8MSM — Le 30 Octobre de 1700 à 1900, 8MSM a fait des essais de phonie sur QRH 44 m. 50, inpt 1.5 à 9 watts RAC (airs de banjo). Les OMs qui ont entendu ces essais, sont priés de vouoir bien QSL via REF.

∴

CQ de 8STB — Quel poste fonie donnait le 28 Octobre, vers 1400 tmg, sur les 40 m., la « Marche des Rois Mages », de Bizet.

∴

Tous les samedi après-midi, dimanche matin et après-midi, le 1er Nov., les OMs ont pu entendre une foule de phonistes, tous bons et même vy bons. — Il y a eu le 1-10-27 au matin un fameux QSO multiple comprenant bcp d'OMs EB et EF. C'est ainsi qu'on a pu entendre le puissant 8JZ dont la modulation r9 est nette. 8MOP est moins puissant : r4-r5, mais clair. 8NN de Paris était géné par son chauffage AC. ; 4CH de Bruxelles était net, mais r4 ; 4EL également ; 4AC ou 4AP ? était r4 ; OBT ou OBD, un EF dont l'indicatif est incompréhensible ; 4EM, 4AD également FB.

La veille, 4OV était « on ». Enfin le matin en général est fertile en QSO phonie. Je me tiens à la disposition de tous pour QSL via REF. Pse à ces OMs de QSL. (8FAS via REF)

∴

8KV prie les OMs qui entendraient ses émissions en phonie, de bien vouloir lui envoyer QSL. (8KV)

8KL a effectué tests sur bigrille émission Fotos 45 watts mise à sa disposition par les Etablissements Grammont.

Résultats très OK, avec 400 v. DC, eg6ML accuse r8 graphie et fonie r6-7, il insiste sur la stabilité et la profondeur de modulation.

8KL ayant eu le plaisir d'avoir la première bigrille émission construite aux Établissements Grammont, croit être le premier amateur à effectuer des essais de modulation de cette façon.

A la disposition des OMs qui désireraient tuyaux, et qui n'auraient pas la patience d'attendre ceux que va publier 8BP.

∴

R421 (G. Thomas, rue de Dalmatie à Mascara, Algérie), serait reconnaissant aux amateurs qui pourraient lui donner des précisions (indicatifs et QRA) sur les postes phonie ci-après :

Anglais QRH 17 m. 50 à 1900 tmg le 28-10-27 ;
Français QRH 32 m. à 2100 tmg le 28-10-27 ;
Espagnol QRH 77 m. 50 à 2045 tmg le 30-10-27 ;
Français QRH 42 m. à 2145 tmg le 1-11-27 ;
Français QRH 77 m. 50 à 2215 tmg le 1-11-27.

Phonies entendus par xef8ARV, sur 0-V-1 (traversée Newcastle-Le Havre) :

ef8NN, 8FT, 8AV, 8JZ, fm8MA, eg2VG, 5FD, 5DC, 5YZ, 5KA, 5AD, 5SZ, 6VP, 6QC, 6WK, 6FR, 2GF, eb4DI, 4AB, 4CC, 4AD, 4OU, en0IM, xef (?) Aragaz.

∴

Phonies reçues à 8SEVY (Grenoble) :

ef 8JZ : r7 net OK le 20-10 vers midi et plusieurs autres fois.
ef 8NN : QSO avec 8JZ plusieurs fois, notamment le 22-10 vers 1000, r6 net.
ei1DY : r7 le 23-10 vers 1930.
ef18GR (nouvel opérateur et nouvelle installation).
ei1BI : vers 1700, le 30-10 r7.

∴

Pse OM qui pourrait me donner l'alphabet de phonie utilisé par les Anglais ? Exemple, 5AC don pour 5AD. Comment aussi distinguer G et J dans les calls ? (xef8ARV).

∴

Phonies entendues par M. Gilbert 42, Rue de Recouvrance, Orléans, de 35 à 50 mètres, pendant Octobre 1927 :

4CC le 9 Oct., reçu r5-r6 — 8CF le 9 r5-r6 — 8JZ le 9, 16, 23, 1, reçu r6-7 — 1AU le 11 r6 — 8IU le 16, 23, r6 — 8KL le 16, 23, r5 4DI le 1-11 r5-r6 — 4AD le 1-11 r5 — 4QQ le 1-11 r6 — 4BC le 1-11 r6 r7.

∴

8FA (14, Route de Barentin, Malaunay, S.-I.), à des crd QSL pour les émetteurs suivants : 8TIF, 8RA2, 8MSM, 8NN, 8CH, (Camille Hollande), 8MOP, 8YZI.

∴

CQ de R421 — Je suis à la disposition des émetteurs phonie pour écouter sur Schnell 1 D et 1 BF (antenne intérieure 7 m. Altitude du poste 603 m. Prière indiquer heures, jours et QRH.

∴

Phonies entendues par 8IH :

EF 8abc av bw cs dcd fa ft jb jz mop nn ra2 iu sqr (?) — FM 8ma
EB 4ad by cx di em
EG 6fz — EA fk

Souscription entre « 8 »

Pour offrir quelques accessoires de T.S.F. à nos camarades malades, du sanatorium d'Yerres :

Liste précédente	301 fr.
R. Larcher (R010)	10 fr.
M Lambert, à Sceaux	10 fr.
Anonyme	10 fr.
8ARM	10 fr.
TOTAL.	341 fr.

CHRONIQUE DU DX

8NOX a QSO le 16 Octobre xenOCP, bateau hollandais, parti de Lisbonne le matin. C'était son premier QSO sur 20 m, Un schedule établi pour tous les jours a été inutile, vu la trop faible distance. Si des OMs entendent un jour ou l'autre xenOCP sur 20 m., ils sont priés de le signaler à 8NOX.

Appelant sans succès xenOCP, le 20 Octobre, 8PX entend sur 20 m., à 1830 un CQ xnuWNP. Il se précipite au manipulateur, et machinalement, appelle WNP. Pure folie sans doute, car WNP qui était cet été r7 r8, n'était plus ce jour-là que r5 à peine. Cependant, chose extraordinaire, un QSO FB put être établi, 8PX étant QSA r5 chez WNP. Le lendemain à la même heure, second QSO FB, et le soir à 2030.... troisième QSO FB, toujours r5. Ces trois liaisons constituent presque sûrement le record de 8NOX, car jamais l'air ne semblait si bouché que ces deux soirs là.

A remarquer que xnuWNP a dû se déplacer, car il donnait comme QRA Anatalok bay, alors que dans le QST dernier, il était signalé à Nain (plus au Sud). Hwsat 8FD ?

---

ef 8DMF a pompé les DX les 17, 18, 19, et 20 Octobre dernier. La propagation était excellente et voici les QSO réalisés pendant ces quatre jours de trafic :

NU : 1BIG, 1ABD, 1AOF, 2CJD, 3KU (2 fois), 8AUC, 9EZ, 5OA, 2QU, 2AWK, 1BED, 1CZR, 2CX, 1BHM, 1ACH, 1ALS, 2AYJ, 1AQ, 3CRJ — OZ : 2AC, 3AP.

Nos sigs étaient reçus r5 à r9 chez les NU, chez certains, casque sur table. Chez les OZ QRK r4. Xmittr 90 w. AC brut.

Ici, la réception des DX était excellente ; les NU vy QSA se ramassaient à la pelle ». Mais depuis le 21, le temps est complètement bouché, impossible de prendre un NU, tandis que les « E » sont trop QSA, intenables sur deux lampes pour certains. Au contraire, les jours où les DX sortaient, nd pour QSO l'Europe. Hpe temps meilleur dans peu de jours. (8DMF)

RHODESIA DU SUD — 8KV a QSO fo9SR « Salcombe » Plumtre, Southern Rhodesia. Ce dernier indique que c'est son premier QSO avec la France. Il était reçu ici r3 QSB DC. QRH 34 mètres.

8FD tient normalement ses trois skdl avec af1B, oz4AE, nu1AWE.

En ce qui concerne af 1B, voici les conditions actuelles : la période d'hiver a fait nettement apparition au point de vue de la propagation, la diminution de l'ionisation entraine l'apparition de zônes de silence secondaires pour les ondes courtes ; il faut augmenter la QRH. Ainsi l'onde de 17 m. 80 qui nous permit au mois de Juillet des liaisons magnifiques avec Saïgon, ne passe plus actuellement. L'onde de 20 mètres est elle-même QRZ et dès 1700 gmt, af1B signale que la station PCRR tombe à r1.

Nous employons actuellement l'onde de 23 m. 30 qui nous permet de passer r4-r6, et même r7 (audible en décroché), alors que PCRR sur 20 m. est **inaudible**, il est d'ailleurs probable qu'à mesure de l'approche de l'hiver, il va falloir quitter cette onde. L'onde de 26 m. convient (en attendant probablement l'onde de 32 m. pour l'hiver).

Avis aux OMs qui veulent QSO af1B.

En ce qui concerne oz4AE, le QSO est d'une régularite mathématique sur 32 m., tous les matins, à 0700 gmt.

8FD a QSO fk3HR dont le QRA est Rubython, Box 177, Kartoum. L'onde de 32 m. porte merveilleusement dans cette zône. Signalé r9. Skdl a été pris pour tous les Samedis à 2100. (8FD)

QSO Chine en QRP — 8ZB (inpt 5 w. max.) a QSO xep1MA, en rade de Shanghaï. Reçu r4 là-bas. Le QSO s'est poursuivi une heure, jusque vers 2200 tmg, après quoi les sigs QRZ. 1MA disait qu'il faisait nw grand jour.

8ZB a fait plusieurs QSO avec le ss « Bowdoin » WNP actuellement au Nord du Labrador.

QSO aussi : oz2BG, oa2RO, 3MY (son premier QSO, oa7JK (Tasmanie), ai2KX, fkEHR (Kartoum, Soudan), nu9EZ, oa5DX, oa5BY (plusieurs QSO), AQS : QRA Jan Mayen Isle par 73° de latitude Nord. Le ss « Adamastor », oa5WH (plusieurs QSO).

BATTERIES D'ACCUMULATEURS POUR ÉMISSION

(LEUR CONSTRUCTION)

Notre excellent ami 8BRY (ne pas confondre avec 8BRI ni avec BERRI), veut bien nous permettre de reproduire une petite communication faite à la Section III du REF, au sujet de la construction de batteries d'accu pour l'émission. Pensant être utile à nos collègues du réseau, nous allons encombrer à ce sujet quelques lignes du Jd8.

8BRY après divers essais, s'est tout d'abord arrêté sur des éléments ayant une capacité de 2 a. 5 qui, sur des émetteurs employant de petites loupiottes, peuvent fournir des émissions intéressantes (durée, minimum de piaulement, etc.).

Il a déniché à cet effet, dans une fabrique d'accu du centre, des grilles d'accus, neuves naturellement, ayant 6 × 4 cm. Ces grilles non empâtées sont jumelées, c'est-à-dire réunies par deux, ce qui évite toute liaison électrique pendant le montage en série.

En possession de ces grilles, 8BRY a réalisé l'empâtage de la manière suivante :

1°) Laisser pendant une heure, tremper les grilles à garnir dans une solution acide sulfurique à 15° et les brosser soigneusement.

2°) Préparer les pâtes : *a*) positives : minium pétri dans une solution à 10°, à laquelle on a ajouté 1/4 de volume de glycérine ; *b*) négatives : litharge pétrie dans les mêmes conditions.

Il est absolument indispensable que les pâtes obtenues soient presque sèches, on doit peiner à empâter les grillages, la quantité de liquide à employer pour les mélanges est infime.

3°) Empâter les plaques, les compresser fortement — entre deux linges — dans un étau. Laisser sécher à l'air libre pendant trois ou quatre jours.

A la charge, il est indispensable de ne pas laisser séjourner les plaques dans l'eau acidulée à 15°, sans tension, il faut brancher le courant le plus rapidement possible.

Les bacs (ultra plats) employés, ont été pris dans une usine de Vierzon (Cher).

Nous ajouterons personnellement que 8BRY a réalisé ainsi une batterie « chic » de 500 volts pour un prix extrêmement réduit, car nous devons dire que les grilles ci-dessus, en plomb antimoiné à 10 %, ont été obtenues au prix intéressant de 9 francs le kilog.

A la disposition des OMs, pour QSR via 8BRY toute demande de tuyaux. (M. GODON-MALLET)

QRA... QSL... QSO...

8ABC nous engageait dans son QST supplique (Jd8, 15 Oct.), d'employer du RAC. Mais beaucoup d'amateurs se sont sans doute heurtés à la même difficulté que moi : c'est le redressement. Les soupapes électrolytiques sont encombrantes et assez longues à fabriquer. Les kénos coûtent cher et se grillent facilement.

Eh bien, voici un truc que j'ai essayé il y a quelques jours et qui m'a donné d'excellents résultats.

Prendre une vieille lampe « Fotos » de réception, grillée. Enlever le culot, couper les fils du filament, détortiller et séparer ceux aboutissant à la grille, remettre le culot et souder les fils de la grille aux broches du filament, ne pas oublier de remettre le fil de plaque à la broche correspondante.

Nous voici en possession d'un kéno et n'avons plus qu'à exécuter les montages de redressement, en se servant de la grille comme filament.

La tension à appliquer à cette grille-filament est de 10 à 15 volts 3 à 5 ampères.

Mes essais ont été effectués dans les conditions suivantes : Emetteur Mesny, 2 lampes 45 watts Fotos. HT 800. Les deux alternances redressées suivant le schéma bien connu. Les kénos se comportaient très bien, les plaques ne chauffaient pas sensiblement et redressaient 40 watts chacun.

Je serais très content si ce truc peut rendre service à des OMs et prie tous ceux qui l'essaieront, de me communiquer les résultats et remarques.

73 à tous et tnx à 8FBM qui m'a aidé dans la mise au point.

(8GYD)

CQ ef 8LGB — DE0284 a demandé à 8LGB s'il était espérantiste et s'il connaissait des OMs, émetteurs et récepteurs, espérantistes. 8LGB regrette de ne pas l'être, mais il s'empresse de publier dans le Jd8 la demande de DE0284, en espérant qu'elle intéressera quelqu'un.

QST Portugal de ef 8ZB — Pse QSR msg from xep1MA, Shanghaï. Octo, 21, via 8ZB — Pse aviser le OMs portugais que je suis QRV chaque matin (2030 tmg), pour les QSO sur la bande 32 m. Stop.

CQ de 8LA — 8LA (ex-8XH), après six mois de silence, va bientôt reprendre le manipulateur. Une tempête ayant descendu la cage de 18 mètres, une Lévy 8 m./8 m. a été remontée. 8LA serait reconnaissant aux OMs qui voudraient bien lui donner des renseignements sur l'utilisation et le réglage d'un tel aérien.

8LA : Albert Wigniolle, 27, Rue Jean de Gouy, Douai (Nord).

QST — La station ef 8DMF est heureuse d'annoncer sa naissance à tous les hams. Le poste se trouve chez l'ex 8RLD, son propriétaire (QRA near Nancy), et possède deux opérateurs : 8RLD et 8PJN. Le matériel est entièrement nouveau. Les opérateurs espèrent retrouver leurs anciens correspondants et leur donnent rendez-vous au bout du sans-fil. 73 à tous.

CQ ef8LGB — 8LGB vient encore de recevoir une crd de g6OO, qui ne lui est pas adressée. Une seconde fois, 8LGB demande aux OMs s'il n'existait pas un 8LGB avant le début du mois de Septembre dernier, car il serait regrettable qu'il y ait double emploi d'indicatifs. La carte de 6OO, porte : « To radio ef8LGB, wrkd with you on 4-7-27, 2110 gmt, QRH 44 m., QSB RAC stdi.

---

ef8DMF est QRV pour QSR tous msg aux NU, sauf par temps trop bondé comme actuellement hi !

---

ef8DMF prie tous les OMs qui l'ont QSO de vouloir bien patienter pour QSL, ici crd's à l'impression.

QST de 8JCB — Pse QRA eg5BR ?

Quel est l'OM qui a répondu au CQ de 8RJR, le 24-10, à 2220 tmg. Vy QRZ et QRM infernal QSB musicale. Pse QSL via R.E.F.

CQ de 8RJR — Pse QRA de gi6WG, elLA1S, en0TM. Tnx.

Changements de QRA :

Bocquenet, 27, rue Etienne-Dolet, Alfortville (Seine);

R. Mercier (R.E.F. nº 219), 17 bis, boulevard Rochechouart, Paris 9e.

---

ef8BMY a QSO, le 21 Octobre, à 1220 tmg, un nouvel ham norvégien : laBL, QRA : Bilger Larsen, Frédrikstadt. QRK r7, QSB RAC.

QST de ef8FAS — Pse OMs qui entendraient mes signaux de QSR QSL crd via R.E.F. Il sera répondu à tous. « Pompe » tous les jours jusqu'à crd QSL intéressante : 0635-0655; 1200-1220; 1740-1830. Le Dimanche toute la matinée. AC brut pour début, manipulation lente. H.-T. 400 v., 10 w. abt.

CQ de feEGEZ — Quelqu'un aurait-il entendu un « OP » appelant CQ sur 38 m. abt, à 1330 tmg le 19-10-27 ? Ici reçu r6 mais QRM (tramway), impossible prendre son call sign. Tks

---

fm8KR reprend ses essais de phonie sur 44 mètres, et demande écoute.

8CMJ (région Toulouse), procède actuellement à des essais d'émission de graphie à faible puissance sur 44 m.

Voici les caractéristiques de la station :

Emetteur Mesny à deux lampes (BF1 Fotos), tension plaque RAC, fournie par bloc redresseur Philips de réception : 140 à 150 volts. Chauffage 4 v. 5 par accu. antenne extérieure de 8 mètres à 3 brins en nappe. Pas de terre, mais un contrepoids de 8 mètres tendu dans la cave, juste au-dessous du poste, à 12 mètres au-dessous de l'antenne.

8CMJ serait reconnaissant aux OMs qui l'entendraient, de bien vouloir interrompre pour quelques instants leurs QSO avec l'Amérique pour lui répondre, et surtout lui envoyer QSL via REF, même si leurs appels n'étaient pas entendus par 8CMJ. Il sera répondu à tous. Les timbres seront remboursés, et une jolie photo de l'ensemble émetteur-récepteur sera jointe à chaque réponse.

8CMJ lancera des appels tous les soirs, de 2030 à 2040, de 2100 à 2110, de 2130 à 2140 gmt, pendant les 10 jours qui suivront la date de la parution de ce numéro.

En outre, 8CMJ sera sur écoute tous les dimanche matin (et fête) de 0900 à 1100, et répondra à tous.

Merci d'avance à tous et à très bientôt « on the air ».

CQ xef 8ARV — Pse aux OMs qui nous entendent, de bien vouloir QSL. Ici émission par bobine Ford sur lampe de réception.

CQ de R091 — Ici réception NU sur 35-41, impossible le matin, depuis le 23 Octobre. Est-ce général ?? Est-ce un QRZ local ??, par contre OA et OZ vy QSA à partir de 0600 tmg et à 2000 tmg.

Le 30-10, NU ici r3 à 2200 tmg pour tomber à zéro à minuit.

CQ ef 8DCD — 8DCD est à nouveau QRT pour une période indéterminée. Nous serions très heureux de faire QSO visuels avec les OMs de Grenoble ; pse nous donner rendez-vous par lettre. Nous remercions vivement tous les OMs qui ont bien voulu prendre part à nos tests QRP, si quelques uns n'ont pas reçu notre crd QSL à la suite de QSO, pse réclamer, il sera donné satisfaction à tous. Quel est le QRA du RC de Grenoble. Tnx à tous.

Voici mon QRA actuel : Ch. Mignon, Hôtel Suisse et Bordeaux, place de la Gare, Grenoble.

Rectification à la liste des 8 (Nº 163) :

8FI — Georges ACHER, 4, Av. Trudaine, Paris IXe. (Poste situé à Beauvais (Oise), 15, Av. Victor-Hugo.

QRA de R421 — Georges Thomas, Ingénieur, Rue de Dalmatie à Mascara (Algérie).

QST de fm8RIT — Je cherce OEs sérieux pour tests réguliers soit le dimanche, soit le jeudi, sur QRH 21 m. Pays demandés : EF, EG, EB. Je suis QRV tous les dimanches matin, de 0600 à 1000 tmg et les jeudis de 1930 à 1900. Au premier CQ sur 21 m. et prisme intérieur de 5 m., à 1430 gmt r6 chez 8CT qui était ici r10, plus QSA que les officiels, hi !

Les OMs qui voudraient faire test sont priés d'écrire pour fixer horaire, QSB et QRH via R251 : Artigue fils, 1, place du Gouvernement (Alger).

CQ de ef 8KRZ — Y-a-t-il homonyme d'indicatif. Pse K via Jd8.

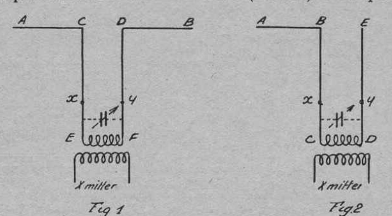
Pse QRA de OIIA. Tkx. (8ÉV)

8DQ part le 16 Novembre au service militaire à Nancy (18e Génie) et serait heureux de connaitre les OMs incorporés à Nancy ou habitant la région.

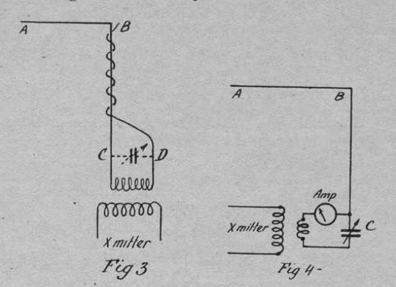
CQ ef 8DI — 8DI part au service au 18e génie à Grenoble, et désirerait se mettre en rapport avec les OMs dans le même cas, ainsi qu'avec les REF de la région. Ecrire à Nimes qui fera suivre.

UN NOUVEAU GENRE D'ANTENNE

La fig. 1 nous montre l'antenne Lévy ordinaire; la théorie et la pratique de cet arrangement sont connues depuis longtemps. Dans ce cas, l'antenne proprement dite est constituée par la longueur AB, les fils EC et FD remplissant le rôle d'alimentateurs (feeders). Un ampère-



mètre placé en x ou en y n'indique le passage d'aucun courant; des condensateurs au même endroit n'altèrent pas la longueur d'onde; par contre, un condensateur variable en parallèle sur la self de couplage est préférable. La longueur d'onde dépend de la longueur AB; la



distance séparant les fils EC et FD ne doit pas être supérieure à 20 cm.

La fig. 2 montre l'antenne connue sous le nom de Zeppelin. La longueur d'onde dépend de la longueur AB, et la théorie générale est semblable à celle de l'antenne Lévy. L'amateur autrichien F. Fuchs (eaAA, eaFZ) a étudié cet arrangement pendant plus d'un an dans tous ses détails.

Au cours de ses essais, il approcha les fils CB et DE (isolés) jusqu'à se toucher; la longueur d'onde ne variait pas, pas plus que la puissance rayonnée. Puis il essaya l'arrangement de la fig. 3, aucune variation n'était notée.

A cette époque, je faisais des essais de transmissions sur divers aériens, n'ayant pas la possibilité de monter une antenne normale, j'eus l'idée, avec M. Fuchs, que l'on pouvait approcher les fils CB et DE (fig. 2) jusqu'à se toucher, il se pourrait que l'on puisse omettre tout à fait les fils DE sans altérer les conditions de transmission. L'arrangement définitif est représenté fig. 4.

Les résultats obtenus furent comme prévu. Au cas idéal, AB et CB en rectangle, la longueur CB jouait le rôle de feeder, la longueur d'onde dépendant en principe de AB.

Il est inutile de souligner l'avantage de cet arrangement pratique; il y a une grande stabilité d'onde. Même par tempête, il est impossible de recevoir un report de QSSS. L'ampèremètre de contrôle est placé comme l'indique la figure. Lorsque cet ampèremètre montre le maximum de courant pour l'onde optimum, il ne doit pas indiquer de changement si l'on coupe l'antenne en C (s'il y en avait, ce serait l'indice de pertes dans l'antenne, par défaut d'isolement).

Nous prions tous les amateurs de bien vouloir nous faire part de leurs essais sur cet arrangement, qui est non seulement le plus simple, mais aussi le plus stable. L'antenne Fuchs ne nécessite aucun changement des appareils déjà en fonctionnement; elle est spécialement recommandée dans tous les cas où il est impossible de monter un contrepoids normal.

Th. Mossig, eaAB, eaCA, eaJJ.

(Communiqué 8PY. — Clichés de Radio-Amateurs*).*

EXPOSITION DE T.S.F. A TOULOUSE

Le Syndicat Professionnel Radio-Electrique du Sud-Ouest, organise à Toulouse, du 2 au 12 Décembre prochain, d'importantes manifestations de propagande en faveur de la T.S.F., dont une très intéressante exposition d'appareils. Celle-ci aura lieu dans le magnifique Salon du Musée Commercial de la Chambre de Commerce de Toulouse.

On se rappelle le succès obtenu par le précédent Salon de la T.S.F. de Toulouse, nombreux seront les constructeurs désireux d'y prendre part.

Pour tous renseignements et adhésions, s'adresser à Monsieur le Président du S.P.R.E.S.O., 3, rue Lafaille, à Toulouse.

PETITE CORRESPONDANCE

8JN ef 8BP — R OK votre ltr au sujet des 5 m. Suis de votre avis et allons commencer à chercher quelle longueur minima porte à N kilomètres.

8MSM ef 8RJR — C'est exact. Mon QRA : 20 km. Sud Lyon. Ur RAC r5 sur 0-V-2. Vous QSL.

8FIZ de 8ER — Si vous avez toujours sked avec sv1XC, soyez assez aimable de lui demander QSL du QSO que j'ai eu avec lui, le 29 Mai, sous l'indicatif 8OEO. Ici, impossible de le toucher à nouveau : air bouché tous les jours ou presque.

8CT, 8JF, 8YOR de nu5WZ via 8ER — I wouder if you would ask these EF amateurs if ever recd mi crds. They never QSL to me. 5AVS es 5WZ are together. QRA de nu5AVS : Paul Bostaph, 1034, Woodland Fort Worth, Texas.

8ZSU ef 8KV — Vous appelle souvent le soir mais jamais QSO, suis QRV pour vous QSP, à bientôt de vos nouvelles.

8AX, 8TG fmef 8FAS — Êtes-vous QRN 8TG ? Prévenez via « Jd8 ». Vy QRS ur voisin (hi) 8AX, rd hr r7-8. Pse QSR direct ou via R.E.F.

8ÉI de 8FD — OK votre note. Je vais dire a af1B de vous écouter le dimanche à 1600 gmt précises. Mettez-vous sur 23 m. 50 si voulez passer. Entendu, sauf avis contraire de vous. 73.

8FIZ ef 8FD — R Ok crd, Tnx. Voulez-vous me QSP à sv1XC jeudi 10 Novembre, ou jeudi 17 Nov. à 2200. Ici QRH 31 m. 80 abt. Tnx. 73

8WOP, 8FMB ef 8FAS (Oise) — Vy rd ur QSL et lettre. Entendu OM, je QSR dès réception.

8RAB ou RA2, 8FU (8ID) ? de 8FAS — Est-ce vous OMs qui travaillaient en phonie, Samedi 22-10, FB. Pse QSL crd via R.E.F. Renseignement intéressant pour vous. Qui est-ce 8ID, qui a pris l'indicatif de feu Raffy ?

8IH, 8BW, 8LF de 8FAS — Que devenez-vous OMs, j'ai QSR via R.E.F., QSL. Hpe ur crd.

8FBM — Sorry OM de n'avoir pu QSO avec vous, « air bouché » ici complètement cette semaine pour les EF, EI, EE, EG, seuls les EU ET EJ venaient bien. Voulez-vous essayer les lundi 14 et mardi 15 Novembre, je vous appelerai entre 2100 et 2115 tmg sur 37 m. OK ? (feEGEZ)

8FBM de B. Dunn — QRA ni3SN Sn orri B. Arner : P.O. Box 354, Reykjavik, Iceland.

8OLU de 8JCB — R OK crd es ltr. Mci. — QRA 8LN tjr B.P. 159, Rennes, B.P. 4, Dinan. — Ne pense pas aller à Paris pour le Salon. Vous ferai part prochain passage.

8MSM de R211 — R hr vos sigs en graphie r4, le 26, sans antenne ni terre ! Marchiez-vous avez vos 2 watts ? Désirez-vous QSL ? (gmt 1341). Pouvez m'écrire. QRA paru dans dernier « Jd8 ».

8NN de R211 — OK votre fonie du 26, à 1043 gmt, suivi QSO avec 8CAB. QSL pour vous hr.

8EO ef 8ZB — OK QSL SB. Vy tnx pr QSR et photo.
8LN ef 8ZB — Vy tnx pr QSR crd de NU. Hpe QSO.
8PJN ef 8ZB — Serai très heureux avoir de vos nouvelles.

8FAS de 8JCB — Toujours à votre disposition. 73s. Pse résultats?

8PDA de 8YD — (Rectification de la note insérée dans le N° 167, qui portait 8PDA de 8JCB).
Pse OM ur QRA ? Impossible vous comprendre par suite de l'arrivée d'un intempestif et QSA QRM AC r8. Vous ai QSL.

8FU de B. Dunn — QRA EU08 : M. Gelarawa, 19, Ulica Mera, Leningrad, U.S.S.R.

8KIO de 8JCB — Je serais très heureux, cher OM, d'avoir par lettre vos constatations. S'il ne l'est pas pour les constructeurs, le QRP pour l'amateur,est une source passionnante d'intérêt. Les quelques liaisons que j'ai pu réaliser ne me renseignent pas suffisamment sur ses possibilités. En ondes courtes, les résultats sont autant facteurs de l'individu et mes connaissances techniques sont ultra modestes. Je voudrais donc m'assurer le plus grand nombre possible d'observations, afin de me faire une opinion, sans doute très provisoire.

Je constate dès maintenant que les portées accidentelles sont parfois considérables. J'ai pu avec un demi watt QSO la Pologne et la Suède et tous les pays voisins. Avec beaucoup moins, l'as 8RVL et d'autres ont fait infiniment plus. Je constate aussi comme tout le monde les anomalies remarquées dans la propagation.

Les records en QRP sont évidemment très flatteurs. Quelle est leur signification ? Ils posent un grand principe. Mais pratiquement, je me demande s'il est possible de faire du trafic quotidien assuré d'une sécurité suffisante, avec un correspondant reconnu un jour dans des conditions de réception optima ?

Il serait fécond en conclusions, de réaliser pendant des mois, entre deux stations convenablement placées, des tests presque quotidiens. Du nombre des observations et de leur répétition, se dégageraient peut être des règles encore obscures. Il est à regretter que nous soyons trop souvent de simples collectionneurs de cartes QSL. Les efforts disparates ne sont pas des efforts.

8MB3 ef 8LGB — Je viens de recevoir votre carte, mni tnx. Je vous envoie la mienne via R.E.F. J'ai quelques renseignements à vous demander; j'envoie une lettre pour vous, aux bons soins de 8BP: Vous serez bien aimable de lui donner votre adresse pour qu'il QSR.

eb4HD de B. Dunn — QRA egAXA qui vous appelait le 18-10, abt 1815 gmt, s.v.p. OM. QRH abt 42 m.

8LGB de 8JCB — Pse OM, si réponse à votre note du « Jd8 » n° 168, faites m'en part. Timbre et frais remboursés. Hi !

8PDA de 8JCB — Parfaitement OM, il y a eu une erreur d'impression. Je ne vous ai jamais QSO. J'en aurai, je l'espère, certainement l'occasion, car vous êtes bien reçu ici.

8PJN de 8ARM — Bjr OM. Suis rentré en France depuis quelques temps, mais suis très QRW. J'ai pu faire une apparition dans les Vosges ces jours derniers, mais très courte, quatre jours seulement, juste le temps de changer mon antenne, hi ! qui est maintenant fb pr mes prochains essais. Quittons Toulon pour Lorient le 4 Novembre, pouvez m'écrire à ancienne adresse. Bjr à 8RLD. 73 OB.

8WOP de 8ARM — Irai passer une vingtaine de jours dans la région de Vittel, fin Novembre. Serai très heureux vous QSO et faire tests ensemble. Pse QRA ? Voyez mon adresse dans « Jd8 » n° 145.

8EDC, 8FBM ef R891 — Pse send QRA. Hre QSL de saDE3 pr vs.

8JMS ef 8RUT — Vs ai envoyé ma crd et n'ai pas encore reçu la vôtre.

8FU ef 8ORM — Voici QSA de eu08 d'après sa QSL : Ulitza Mira, 19, Hilarov, Leningrad, USSR.

R. Coates, 84 Rue Lauriston, Paris (lettre revenue avec inconnu) — Vci msg de ai2KX, via ef8ZB : « 73 via amateur radio.

8ZED (AC) de 8ZED (RAC) — Condoléance cher OM, mais ici 100 w. Vous recevrez des QSL sans y être pour rien, hi !

8JCB, 8RVL de 8ARV — Psc QSL OMs, ici très QRP, connaissez-vous un autre 8ARV ? Tnx.

fm8RIT ef 8CMJ — Je vous ai adressé via REF QSL de notre QSO de Mardi 1er Nov. à 2115 Pse envoyez-moi d'urgence votre QSL de façon à être documenté sur le fonctionnement de ma station. Vous adresserai sous peu photo de mon ensemble émetteur récepteur. Je vous avais déjà répondu vers 1900. Vous étiez très QRM par 8SSY. Tnx d'avance et 73.

R010 de R384 — Vs ai commandé le 14-10 insigne et tampon REF, veuillez faire parvenir au plus tôt. Mci.

8KU ef R091 — Tnx vy fr QRA — Hre all QRA, possèdons C.R.A.B. de Sept. Please sedd all new QRA de figurant pas dans call book. Vous trouverez QRA SB dans rubrique QRA qui sont OK. Mci pr erreur de oa2SA hi ! Pour oa2RL QRA OK d'après « Listener Australia ».

8ER ef R091 — Pse dear OB, me dire si QRA sb1CK est OK (voir rubrique QRA). Hre deux QRA sb1CL différents. Pse envoyer new QRA OA et OZ ne figurant pas dans Call Book. Many Tnx. — Ur QSB RAC vy bad le 1er Nov. à 0807, QRK r7 mais contre-manipulation vy bad.

Prière d'indiquer REF N°.... (majuscules) dans vos correspondances, relativement à votre N° d'inscription, pour éviter confusion avec « Référence N°.... » (minuscules). (8TIS).

8ARM de 8OSM — Que devenez-vous depuis nos essais de Brest? Bien eu le compte rendu de votre ballade. Je serai paré dans quelques temps pour de nouveaux essais. 73.

8HO de 8BP — Nous vous recommandons la modulation David (voir « Jd8 », n° 72). — Ok votre commande faite ce mois-ci.

8UDI de 8BP — Trench coat revenu à Bonbonnière, erreur d'un client. Hi...

8RLT de 8BP — C'est bien 8RLT qui est sur liste de oa7CH, via 8KU. Félicitations.

8FA de 8BP — Pse envoyer à 8BA (G. Fraisse, 1, rue de l'Yvette, Paris 16e) le numéro de « l'Onde Electrique » que vous ai adressé.

8PAM de 8BP — Vci adresse : R. Coudoint, constructeur, 20, Rue Félicien David, Paris.

R221 de R091 — Ur QSL fr la1X le 3 Novembre. Hre QRA incomplet. 73.

6BT gef R091 — Voici QRA oa7CH. Asked in T. et R. C. Harris, Rokeby Road, Bellerive, Tasmania. Hre all QRA OZ and OA, Have you QRA FO, EM, EP, Hre all new QRA, I can send you. 73 to R091 and R268.

eb4FT de ef 8BP — R OK votre « inspiration » que je fais approuver par REF avant insertion. Tnx amitiés.

R091, R268 de fm8RIT — Pse QSL de ni2XQ QSO ici, QRN ont empêché de prendre OK QRA complet.

8DCD de R421 — G. Thomas, rue de Dalmatie à Mascara, Algérie). Est-ce vous, OM, qui émettiez en phonie le 1-11 à 2215 tmg, sur 77 m. 50 abt ? Si oui, réception r5, mais très fort QRM.

8BA de 8BP — Un QSO (avec fil... hi), m'apprend votre bonne phonie avec 8FA qui va vous adresser le N° traitant de la modulation David. — Amitiés et Tnx pour excellent accueil.

8JMS ef 8LIR — Avez-vous reçu ma lettre, OM, vous demandant de me QSL ? Je vous fais parvenir ma crd via REF.

CQ de R091 — foA9A est vy QSA tous les soirs à partir de 2000 tmg. QSB RAC, QRH 37 m. 50. QRK r6. Travaille régulierement à 2100.

8XXX et 8LIR — Que devenez-vous cher OM ? Je suis QRV pour vous écouter. Fixez-moi horaire.

CQ 8BP — Prière aux « 8 » et récepteurs en « R » d'indiquer au « Jd8 » la liste des stations de broadcasting ou d'amateurs faisant des émissions régulières de fonie sur O.C. QRA, QRH, heures, etc.

CQ de 8JF — 8JF part faire son service militaire au 31e d'Infirmiers, à Mayence, et désire aller QSO visuellement les OMs français de la région. Pse, en attendant QRA complet, lui écrire à Vernon pour rendez-vous.

RADIO-CLUB ESPÉRANTISTE DE FRANCE

Les séances du Radio-Club Espérantiste de France viennent de reprendre le 4 Novembre. Nous rappelons que ces séances ont lieu en général le 2e Vendredi de chaque mois à la Sorbonne, Amphitéâtre de Géologie (entrée 1, Rue Victor Cousin, place de la Sorbonne). Les sujets les plus variés, classiques et d'actualité y sont traités en Espéranto sous forme de gazette parlée. Tous les amateurs sans-filistes y sont cordialement invités.

Nous avons d'ailleurs le plaisir d'annoncer que de nombreux cours d'Espéranto sont ouverts à Paris, en Banlieue et en Province, permettant à tous les sans-filistes d'étudier en quelques mois cette langue adoptée comme langue internationale de la TSF, et qui est déjà diffusée par 120 postes d'émission, dans le monde entier.

Il y a lieu de noter également qu'à partir du Jeudi 17 Novembre, à 2000, la station des P.T.T. recommencera pour la cinquième fois son cours élémentaire d'Espéranto, qui se continuera tous les Jeudis, de même que le cours de perfectionnement ; ces cours seront, comme précédemment, professés par MM. Th. Cart, et le Dr Pierre Corret.

Pour tous renseignements concernant le Radio-Club Espérantiste de France ou les cours d'Espéranto, s'adresser à M. Henri Favrel, Ing. E.C.P., Secrétaire, 27, rue Pierre-Guerin, Paris (16e).

CLUB DES « 4 »

La Section du « Club des 4 » informe les hams ci-après, qu'elle détient des cartes QSL leur étant destinées :

EB : 4uv 4tm 4cu 4ax 4xs (plus photo) 4eg 4by 4au 4qq 4bl 4bh 4kd 4ew 4ma 4hd 4el 7ec 4fp 4vi 4rt 4jn 4co 4bf 4hp 4cb 4zz ebz4 ebr2 ebv9 bj9 be9 bo8 bo5 ebh5 ba3 baii ebn33 ebch7 bm2 yz4 eb4y8 ebv8

Pour entrer en possession de ces cartes, il suffit de faire parvenir à la Section des QSL du « Club des 4 », une enveloppe avec adresse et timbrée à 50 centimes.

Les hams qui désireraient que les cartes QSL leur soient réexpédiées aussitôt après réception à la section, peuvent nous envoyer à l'avance, quelques enveloppes timbrées.

(Le Chef de la Section des QSL du « Club des 4 » : eb4RR Robert Guyot, Boite Postale, no 6, Bruxelles (Central)

P.S. — Participez aux essais sur 4.78 m. faits par nos hams 4BD et 4TM.

Bande de 20 mètres

Ecoute à Douala (Cameroun), sur la bande de 20 m., pendant le mois de Septembre, de 2138 à 0100 tmg. — Récepteur deux lampes bigrilles, une détectrice et une basse fréquence, montage classique. — Collecteur : antenne unifilaire de 45 m. environ, à travers des arbres :

Officiels étrangers :

PQS de CRHC (St-Paul de Loanda) — vvv de GLQ — ABC de HJG — NAA de NPG (San Francisco) — PKX de PCRR — CRHC de PQS (Lisbonne) — ABC et fl1AB de WIK — cq de WNP — ABC de WLL — phonie de 2XAD sur 23 m. 80 — 8BQV nunc OQV

Amateurs étrangers :

5ML egnu 1ACI — cq 9CIA nu 1AMC — cq eg6YQ, 6YV — 5UW egnu 1BJK — sb1AD, 5UW eg nu 1BYV — cq dx nu1BUX — cq nu 1BUX — cq nu 1CCZ — WNP, OQV ncnu 1FL — cq nu 1KJ — cq dx 1XI — 6WL nu 2CVJ — cq nu 2FN — 9BWP, cq nu 3BGG — WNP nu 4RN — cq nu 5OK — vv nu 6JN — cq nu 7EO — eg6YQ eg5QI, 6YV egnu 8BQF — cq nu 8CFR — 5ML egnu 8DJV — cq nu 8JQ — cq nu 9BND — WNP, OQV, eg6YQ de nu9BZI — cq nc2FO, nu 8DNE de nu 9CFD — 5ML egnu 9CFD — 5ML egnu 9EF — cq 2AB sbnc 2FO (r9). (Lieutenant Sudre, MSU)

ONT ÉTÉ APPELÉS

Pendant le mois d'Octobre,.par ef8BMY, Nancy :

EB : 4el bl ee uv ha hp bd be el — EC : 4vy — EE : ar52 ar1 — EF : 8kk brt pme fu pj lj mmp kio lbm kz lv lda vi — EG : 4ml 5ph pi pw qq 6uo dv — EK : 4dba xy hu vo uab aq uu ya hf ff ga vw — EI : 1ed fc xw dv uj za xxx — EL : labl — EM : smuk smve smyu — EN : 0zé ra dj bc — EP : 1bl bk — EU : 08 ra58 ra39.

1ae epsb 1ah — 4dba eknu 1age — 8eo efoa 5wh — 8fiz efnu 4th 4uu eknu 1bed — 1bl epnu 1abd — 1cr einu 1aq — 4uu eknc 2bg 4uu eknu 8bth — 1cr einu 2nm — 8dmf efnu 8rt — 6yr egnu 1ka — 8dmf efnu 2awk — eagp eanu 3sj — 8xo efoz 2at — 0ku efoa 7cw 8nn efoa 2ro — 8fd efoz 4ae — 8eo efoa 2ro — 8jf efnu 1cmf — 8xix efoz 2ab — 8ac ?oa 2ro — 6od egoz 2xa — 8nox efnu 2ahg — 8nox efnu 2bdc — 8jf efnu 1bq — 1dm einu 2tp — smuv emnu 2ayj 8ix efnu 1aq — 8ix efnu 8aks — 8fiz efnu 2ase — 8aa efnu 2ahg — 8er efnu 8vd — 1er einu 3bqz — 8er efnu 9uz — 8er efnu 8jj — 8er 1si — 8jf efnu 8acu — 4yo ekoz 4aa — 8cf efoa 2tm — 8cf efoa 7cw 1dm eior 7cw — 2od egoz 4aa. (R891)

---

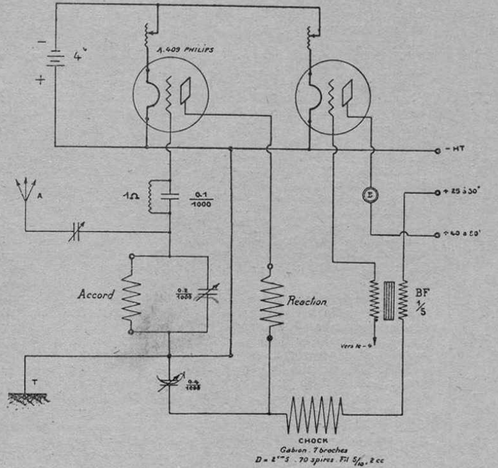
fqOCDL entendu ici sur 20 mètres appelant NU, r4 AC 800 p. (8ZB)

8NN, 8EO, de R091 — Avez été appelé le 30-10 à 0722 et 0750, par oa2RO. 73.

QSO JOURNAL. — Une nouvelle édition est en cours. Pse aux souscripteurs de patienter pendant une quinzaine environ.

Le Récepteur P.-L.

A la demande d'un grand nombre de nouveaux abonnés et membres du R.E.F. nous publions à nouveau le schéma du fameux P.-L. paru dans le n° 136 (épuisé) :



Antenne : Un fil de 20 à 25 mètres.

Condensateur d'antenne : Deux lames aluminium (70mm × 30mm) dont la mobile connectée à l'antenne (au premier plan sur photo vue arrière). Bouton de commande en bas, au milieu du panneau ébonite (photo de face). On donne plus ou moins de valeur à ce petit condensateur, suivant l'antenne et les bobines employées; en général il n'y a pas à le toucher pour une gamme donnée : 18 à 25 m., 30 à 50 m., etc.

Condensateur d'accord : 0,25/1000 à démultiplication (type Bourgeois, à Epernay).

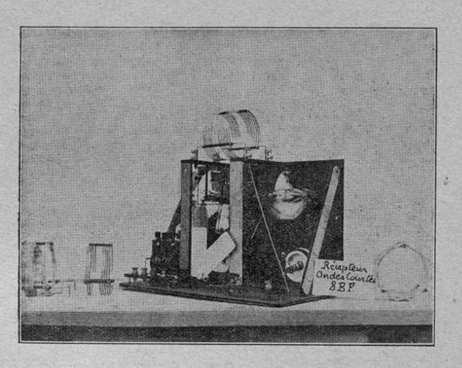
Condensateur de réaction : 0,5/1000 à démultiplication (type Bourgeois).

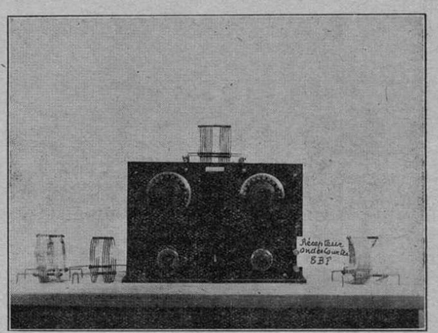
Détectrice : « A409 », maintenue tête en bas par support caoutchouc (morceau chambre à air), dans lequel trou laissant passer à force le culot jusqu'à l'intervalle verre-culot. Serrer dans les fentes des broches les fils « ad hoc » (cette disposition évite les « sons de cloche » et capacités parasites dues aux supports).

Basse-fréquence : Micro ordinaire et tranfo 1/5.

Rhéostats (un à la détectrice, un à la B.F.) : 30 ohms.

(Pour éviter les effets de « capacité de la main », connecter les armatures mobiles des deux condensateurs variables au fil de liaison qui les réunit entre eux et à la terre).





Caractéristiques des bobines interchangeables :	λ : 11 m. à 33 m. :	Accord : 2 spires 2/3		fil nu 10/10, spires espacées de 3, 5 m/m. 3 supports 4 m/m. diamètre; diamètre de la bobine : 75 m/m.
		Réaction : 4 — 1/3		
	λ : 25 m. à 71 m. :	Accord : 7 — 2/3		
		Réaction : 6 — 1/3		
	λ : 62 m. à 170 m. :	Accord : 17 — 2/3		gabion 11 broches 75 m/m. diamètre, fil 9/10, 2 couches coton, 3 supports 4 m/m. de diamètre.
		Réaction : 6 — 1/3		
	λ : 110 m. à 250 m. :	Accord : 29 — 2/3		
		Réaction : 6 — 1/3		

INDICATIFS ENTENDUS

Postes entendus par 8KU, 1 Place de l'Abondance, Lyon. — Du 28-8 au 16-10 :

EF : 8amo aa aok aoa acz bri bra cf csr cp di dot if fbm fzx gyd hip jrp jan knu kd kl kol lb lmh mb3 ta mop mmp ra2 uga xu ypm zrb

EA : grp ky — EB : é4 p1 4cc (tp) ck co el fu ma ww — EC : 2un — ED : 7ah — EG : 2nm (tp) vq 5ad uw 6by gc xp EI : 1al 1dy — EK : 4abv dbs dkf hk hy nx ol uz xy yae — EL : 1a1x — EM : smua uk vm — EN : 0dj 0fw 0ga — EP : 1b1 — ES : 2nq — ET : pp1 — EU : 15ra 39ra — GI : 6mu — GW : 17c — FC : f2 — FO : a9a — FM : 8ip — NE : 8rg — NH : 4ac — NR : cto — NX : wfy — OA : 2no rc sh uk 3es wm wh 5hg 7cw — SA : cb8 de3 — SC : 2bl 3ag — SU : 1fb oa bu 2ak SB : 1aw 1ar cm ib ic 2ab ar as au sni — OZ : 1ap 2ab ac ae al at bg bp br ga 3ap 4aa ae am — SV : 1xc — xEP : 1ma — ss2bn — aqe anf esp ise lgn ozc sjb

NU 1avj atv azd bkp cmf xv 2avw ayj apd cuq cvj tm 3mb qe 4km ob 5aaf 8adg ahc ajn bki cxc jq li 9adg

Indicatifs entendus par R427, M. DENIS, 40, Rue Clémenceau, Falaise, du 7 au 19 Octobre, Schnell et 1 BF, antenne unifilaire verticale de 12 m. (bande de 20 à 40 m.) :

EB 4cc 4ac — EF 9am — EE eax1 — EG 2cu 2lm (tp) 5oz — EI 1dm — EK 4xc 4uu — EU 01ra 20ra

EF 8mc1 8tu 8oz 8fra 8kg 8qo 8jf 8aa 8csr 8dot

Divers : b82 b83 f429

Indicatifs entendus au début d'Octobre par 8JDA :

EF 8dmf ba bn rcm ppp km pme kw ad jyz

EG 2twu 5ad 6bb 6qb 6pp — EJ 7qq — FM tun2 — EI 1dc 1ma 1fo 1dr — EB 4bl 4ew 4tm 4be 4bd — EK 4uad 4au — EN 0wm — EM smzf — ear52

Indicatifs entendus par sv1XC (via 8FIZ). — Ecoute sur D et 1BF :

EF : (8cp, r4) (8jf, r4)

NU : 6adb 3ie 2ber 1cmp 2aib agb 4agb 4ab 2cwm 9dpj — EN : 0ja — SB : 2ay — NQ : 8asf — OS : 2rc (Pse QRA, R.E.F. ?)

Indicatifs entendus par R079, à Lenz. — Ecoute sur Bourne, mois Septembre et Octobre :

EF : 8mmp sis rjr dot abc rit pme sr cab jj ocr rvr rbn bra kom koh zai jan ba nox bw lj ay blr ra5 el uga lma mop ssw cv bri rgp nn gal

EB : 4ew au cm ld ma il bf us db di du hy fy bl ga (4du, phonie) — EK 4sar uv dbs ur hf uw abv — EI : 1ax fs cr au — EG : 2sc xk bi gf 5ph yt uk 6zg yp wi dg wu hp dr pa — EC : 2yd — ED : 7fp ha ny — EM : smrk smzg smus smtm — EE : ap30 (ar15, phonie) — EP : EL : 1sa — NU : 1xi eg aw cio ap bhm cvj cmu 2uo vd crb bi cvj 3hg qe qv wj 4xc 9xq rf ff — SB : 1ao 2ah — Divers : eøky tpau esp pctt pcrr spw suc ido wpm glw fy fl wll wiz hyj pqs xwc hza1 lk ohk oxua spo 15ra pcpp spk gbk glky gbh

Indicatifs entendus par G. PACHOT, Station T.S.F., Agadir (Maroc). — Ecoute sur 1D Bourne et 1BF. du 21 Septembre au 21 Octobre :

EF : 8btr cl dmf est ez fiz kd kg kl nn udi — EA : cm — EB : 4ww — EG : 6yq 5by — EI : 1ax fo mg rt za — EK : 4yor — EU : r35 — NU : 1abb abd ach amd ak aqp axx bsd cmx cth aof gp ig mo no my ut vc xv yb vs 2ayj hc bco am ahi crf ag cw tp blm bux gx mdx tm bum ih vm 3olq acm nr sj vf chg apn dx 4sb rn aar cz tk 5aa ybh 7zg 8chg biw cxd dne daq ben cvd bjb xe arx cfl brf dtp eg aef bth cpf vx dmf abx 9dwx rf cya cev crd dnb xi dte orj cfd ara beq eky aof — NW : 1cmp 2gp 9ald — SB : 1ah 1ar

Indicatifs entendus par R427 (M. DENIS, 40, rue Clémenceau, Falaise. — Ecoute du 7 au 19 Octobre, sur Schnell et 1BF, antenne unifilaire verticale de 12 m. Gamme de 20 à 40 m. :

EF : 8mc1 tu oz fra kg qo jf aa csr dot — EB : 4cc ac — EC : 9am — EE : ear1 — EG : 2cu (2lm, phonie) 5oz — EI : 1dm — EK : 4xc uu — EN : 01ra 20ra — Divers : b82 b83 f429

Indicatifs entendus par R400 (A. FAUQUET, 8, rue Gouverneur, Nogent-le-Rotrou. — QSL sur demande et via Q.E.F. :

EF : 8aab amo asa abc ay bra bri bmc btr cz ca cab cra cn csr ctn dot dd ds di est esp fl for fu ff fbm fzx gd ga gdb gm geh gyd hco hc hzi if iu jrp jep jd kr kk kl kd ku ln ll lmp lgb lap lio lda msf maud mmp mox mb3 mb4 msm net ncx nn neb nox ut oco ol oqp orn osp oui ppp pm pme pam pat qnb ru rrm rbm rpm rb rdm rouu rjr rrp rpa ruo rk rgp rvr rlo rit ra3 rpn rbu ren ssy sur sbo ssm sst sis ssem ssu tox tis toy uud ud uvt vx vvd ww wd wo wx xsm xy yy zoh zed zsu zb zay zar zoi

EG : 2ax 4au 5bd zz ku iv nh za du ml 6rb dc wi uo xp ds (vp, phonie) ut — EI : 1di ea dy mu xw za fo bk — EA : jz pi tx — EB : 4bf cd cn zz ew lx eo ul (cc, phonie) dg — ED : 7bb ni — EE : ar53 ar3 ar42 — EM : smob smvm — EN : 0dj ga bc ra ly zui rz sg zé tm du mar — EP : 1aa ae 08 — FM : 8rit vx — FO : 9aa

Indicatifs entendus par R334. — Ecoute du 7 au 25 Octobre :

EF : 8wo ay gyd wox btr gy ssy fbm ddh mmp dot lc jt rjr nox zar pam by scaf kd cab ca mbq pda zed mbx lgm es di pme nnb est ek asa ldx ix refl

EI : 1xw fo di aj uy — EP : 1bl dd — EB : r3 p1 4dj tm fc bf mi ad cd a2 — EN : 0gh cy flx tm fc ly zé fm — EK : 4av xc ga uu abi aab dq abr ka el — EG : 5yu nh cx 6no — EE : ear4 ar43 ar44 ar46 ar52 ar63 — EJ : 7qq — EA : jw — ES : 4bc gb — FM : 8vx

Indicatifs entendus par ef8BRI, à Bourges :

EF : 8nn ta cp dot gcr lmh cda bra mad fzx fbm xit vvd ypm csr mb3 ls rpu ku pjn lap ut hco kea pat lev arm ll eo ra2 Llr rrm rjr gdb kz gyd fd ix jf hcd mop wox ez brn er xix zb tra sct bak wtr ocde ocdj

EB : 4bl ck ma v9 4hp el cm bd ew ft ar tm v8 — EK : 4xb abf au nx abv dk vw aci — GC : 6ko 4uz — GW : 11b 14b 16b — EI : 1ra ea bd dy gl ay fo za au cu ma xx nn — EN : 0rz ec 12bb pcmm 0gg — EG : 2dn 5gq ad ha nh so 6kk bb by wi xp ot pn jk dr ds hp qlg wo bvj — EC : 2yd — FM : 8jo rit — EJ : 7oo qq — EE : ear52 — EP : 1bl — EA : pp aa — LA : 1g — ED : 7na — EU : 09ra 08 — NU : 1bca axa bhs cjc cra 2cjd qh 8cxi avp djf aff agi 9dr bms — NM : 9a — NI : tfhv — SB : 1ah 2aj — OA : 2at sh 5wh — OZ : 3ai 4hq ac ae — FK : ehr 3hr

Indicatifs entendus par ef8FAS. — Ecoute du 22 Octobre au 1er Novembre :

8fu (8id ?) jz abc av rb1 10ab 8lgd tis ej ax bw mop nn

EB : 4di dg tm ou el em ch dm — EG : 6vp — EI : 1mt ax — EN : pcjj — NU : wgy 2xaf kdka

Iddicatifs entendus par 8JCB (32 km. Sud de Rennes). — Ecoute du 11 au 24 Octobre. QSL sur demande directe avec t.p.r. :

EF : 8blr pme ppp rjr yd fbm boi kz xu sis kio cab ln brn (jz, tp FB, r8) kt (ra2, tp) lap (mop, tp) cp bw btr dmf ycc dof lio ku rgp ncx sst kl zb jf x3 zed (ft, tp) bp dot zar wms udi ho ay fra fad (nn, tp) lv ll bra tra pns st ctn ddh hed pp ren kd dl zrb wox olu kın zsu iu

EA : oa fk cr gp tx w3 — EB : z4 4cn fc cm cc zf bu ad cd fb ma bl ck ez dg dp co as zza aa ew tm bd bi hp be db — EC : 1kx 2xo — ED : 7ni jo na qq bb — EE : ar62 ar52 ar01 ar57 — EG : 2cu zc ax cs yu y4 bi sw 5ad iv sp nh ph au dy gq xd hz 6bb pi wo ht dp cl uo rb nk by nf qb tv vr xy xy ci hp — GC : 6nx — GI : 2cn — EI : 1no xw cm fo ea bl kz aaa ma dc fc — EJ : 7yy — EK : 4aap ap kb ga au uab jl qd aeq hf ld aar ff nw vw fa vl cl qw dk uz — EM : smyg smvx smua smve smuk smxu smwr smwr smdq — EN : 0tm cx dj wr mar — EP : 1bk bl bf — ER : 3tr — ET : 2xy pza pach — EU : wk 15ra 09ra 10ra 58ra — EW : h5 aa h4 — FM : 8jo vx — NC : 1br — NC : 1br — NU : 2agu 1abv 4la 9cmj bn 2fx — AS : 35ra

Indicatifs entendus par 8SEVY, Grenoble. — Ecoute du 20 au 30 Octobre, sur Schnell et 1BF, antenne intérieure de 10 m. :

EF : 8sst rpu csr ho gdb (jz, tp) (nn, tp) zb rrm zrb ctn kol 18gr gy sis hco zar dlu zed lgb — EI : (1dy, tp) 1bd mg fo ub nn mt no (1bir, tp) 1sa eh dr ea — EB : 4el ck ew bc ls p1 — EK : 4uah uz ga hf dka — EA : gp cr ap gy wy — EJ : 7ww qq — EU : wk — ED : 7ahl — Divers : pcjj agb ohk oédj

Indicatifs entendus par R392. — QSL détaillée sur demande à Ch. MIGNON, Hôtel Suisse et Bordeaux, place de la Gare, Grenoble (Isère) :

EF : 8lgb bw av abc fa ms bri cab wox ppp di rrp jz olu dmf pat ea fra mbv uvt pme ll fbm lj est gp zb dl ctn kw lda ft ix zedo

EI : 1za as no cn — EA : gg w3 — EK : 4fv vo nx ua fm — EB : 4cm us ba el ew — EN : 0dj fr — EP 1dl — EJ : 7xx

Indicatifs entendus par 8HO sur 1 D et 1 BF (courant Octobre) :

EF 8mmp dot rrm vo gdb ycc nn er jf cp zb bra tra xo jd lz2 ll wok lgm di kg hed tsu hed

EK 4vw ls as dbh ab dbs wx fi aap

EA mm xeahl rw cm — ED 7ah 7ck — EI 1bd — EC 2un 1rv — EB 4ew 4el 4han 4ft 4ho — EN 1na — EP 1bl x1ma 1ae 1bj — EE ar62 ar1 ar70 — OI ia — ER 5aa — NU 2apd 9bdg 9rn 9rrl 2or 2waa 2atq 1fp 2bnc 2bed 2crb — 1amn 1ka — EG 2nm 5gp gc6nx 2yd — FE egez — OZ 2ab 2al 5ry — EM smuv smve smuk smuf — EW 0ra — EU 08 15ra wk — FM 8vx — ET 2fa — NQ 2cf

Postes entendus du 27 Sept. au 1er Oct. 1927 à Douala par OCDL :

Officiels : atc pcmm pctt pcpp pcuu ocdb ocdj ocly yr fy ul yg ux wiz wik wll wnu ayg agb glky ido iqz ir1 iqs lp1 spu spw pqs ptr ptm hva1 crha crhc kel kzet hjg gbh fw ptk hbc ojô saj sgl

Amateurs : EB 4ww 4zz — EF 8fix 8jf — EI 1ay — EK 4aci — EP 1ae — SB 7aa 1ok 1jb 1ar — NC 2bg — NU 1aae 1xi 1cmy 1cmp 1buv 1cme 2czr 2apq 2ayj 2alv 2bm 3alq 3lq 5ayl 8ex 8adg 9crj — Inconnu : 2xd

Indicatifs entendus par ef 8JC, du 1er Oct. au 1er Nov. 1927 :

EF 8ssz hed sir fmb hu pat bup b,r ku gyd kol ei jdd

EA gj wg w3 — EB 4cw 4fd — ED 7ah 7as — EE ar62 71 ear74 — EG 6wl — EI 1dr aaa ma (tp très bonne) cr mt fu — EK 4rcy vr qd xz aeq uu hf aap — EN 0fr 1na 0ks — EP 1bl kn 1bk — ES 7vx — ET 2xq — EU 08 1ehra 3gra wk 15ra — AS 15ra — SU 1ao 2ay — FM 8vx 8jo — NU 2apd 3vx 3ku 3ku 3oq 4tk 4ob 2ayj 4ka 2lmv

Indicatifs entendus par R187 pendant le mois d'Octobre sur 1 D Bourne. Antenne trifilaire de 20 m., sans terre. (QSL sur demande à A. Rivière, 75 Rue Pouchet, Paris 17) :

EF 8gyd scaf sst nox kp zsu ba jt kg mmp ctn sir ft olu rjr aq dmf asa btr pam ghc gtm

FM 8kr 8vx

EI 1fo 1di 1dc 1mt 1cn 1za — EK 2xvc 4nx 4uz 4ur 4aap ljo

EB 4bd 4el — EG 6wg 6 zr — EN 0flx 0zé — EE ar52 — EX 1ag — EC 2yd — EM smzz smtc — ED 7mt — EU rrp — ET 1f — Divers ohk 2cu wiz

Postes entendus par 8RIT (Bourne 0-V-1. (Tous les dimanches d'Octobre :

EF 8aa di (tp) dd dot bw bri ei fd fbm jdd bmy kio kol lj ln film · rcc sis ssy pns pam olu rch rbv mmp zs tte ct

EG 6wo rb xp iy uk jk tv at ds 5twu nh jo 2mic 2ms sw — GI 6wg — GW !6b 11b 14b — GC 6nx — EI 1ec 1au (tp) 1fc 1dr 1fo 1ch — EB 4hp 4bl 4cl (tp r7) ck zu bb lk be bf ew — EP 1al 1bl 1ag 3fz — EE ar1 ar71 ar74 ar0 — EM smwr smtz — EE 0bu 0ly 0ht — EC 1cx 2yc — EU wkm 10ra 09ra — EK 4ka — EA eacm kl

Indicatifs entendus par 8LIR, dn 2-10 au 1-11-27. — Ecoute sur Bourne 2 lampes et antenne de 21 m. 50. — QSL sur demande

EF 8asa axq btr bmy ba bri bw blr ctn ddh dot es ft fbm gdb ghc im ih isr jb ku kz kl kd kg lb ll lz2 lt mb3 nox ncx nn pam pme pj ran rrm rvr rjr ssy ssj scaf toy udi xu zs olu

EA spo w3 — EB 4el 4ew 4bl 4hp p1 4cn 4ma 4ck 4zza f7 4ou 4ar 4tm 9e 4cb 4bd 4fc — ED 7jo — EE ar35 — EG 2gf 2dl 4ax 5xh 5ml gjo 6nx 6up 6wi 6bb 6uh 6ds 6ut 6hu — GI 6wg 2it 2cn — GW 16b — EI 1dy 1fo 1di 1ax 1ww 1rt — EJ 7qq 7oo — EK 4xy 4ol 4xc 4qd 4hy 4uu 4abr 4hp 4hf — EN 0fr 0sg 0zé 0jn 0pm 0flx 0cf 0nl — EP 1bk 1ag — EU 01ra 08ra 10ra 39ra — EX 1ag — FM 8vZ — NU 2atq wiz

Divers suc2 oodj ohk lp1 pctt 2mi

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

PRIX RADIOTECHNIQUE, FOTOS, MAZRADIA

RÉSULTATS DU CONCOURS DE SEPTEMBRE

Le Bureau du R.E.F. ayant terminé l'examen des demandes des Candidats et disposant des quatre prix ci-après :

Une lampe E4M offerte par la « Radiotechnique ».
Une lampe E4M offerte par la « Compagnie des Lampes Mazradia ».
Une lampe 60 watts offerte par la « Société Grammont».
Un kéno 100 millis offert par la « Société Grammont ».

Le classement général s'établit ainsi qu'il suit :

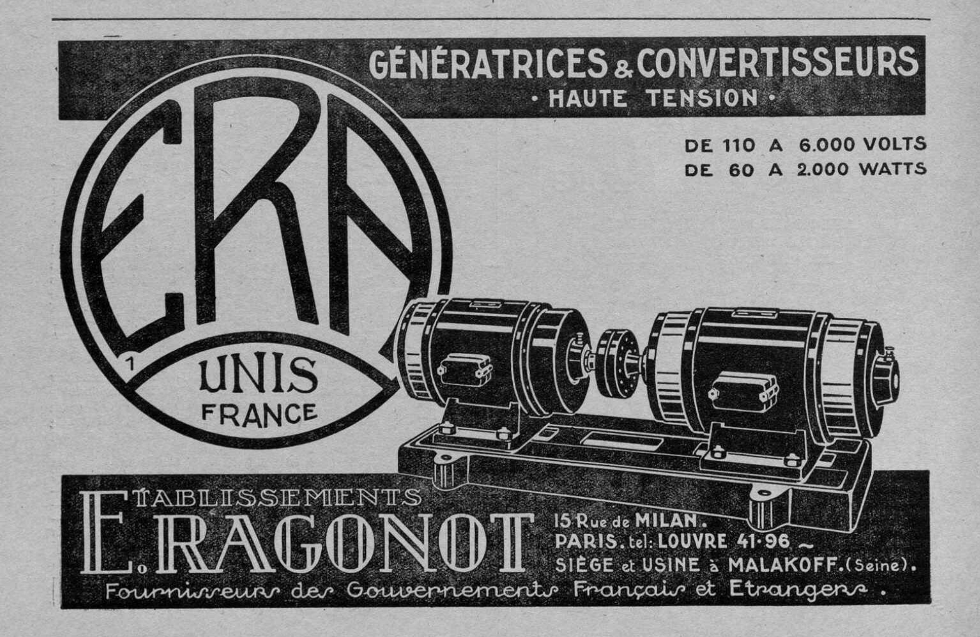
PREMIER PRIX — Une lampe E4M « Radiotechnique » à M. Ritz (8IJ), à Annecy. Pour ses expériences sur ondes de 3 mètres dans la région d'Annecy et plus particulièrement sur le lac, en barque, dont le détail a été inséré dans le « Journal des 8 » du 15 Octobre.
Emetteur Mesny sur planchette de 15 cm. sur 30 cm.;
Alimentation par piles sèches de 80 volts;
Antenne et contrepoids en tube de cuivre coulissant l'un dans l'autre. Lampes « Fotos » de réception.

DEUXIÈME PRIX — Une lampe E4M « Mazradia » à M. J. Gimat, à Toulouse. Pour ses nombreux QSO en QRP et plus particulièrement pour sa communication bilatérale du 11 Septembre, avec gi6MU (QRB : 1350 km.)
Emetteur Mesny. Lampes « Fotos » BF1;
Alimentation par piles sèches de 150 volts;
Antenne intérieure, 4 fils de 4 mètres;
Contrepoids intérieur, un fil de 4 mètres, pas de terre.

TROISIÈME PRIX — Une lampe 60 watts « Fotos » à M. Jean Bouchard, à Dijon. Pour le trafic suivant, effectué en Septembre : 20 QSO U.S.A.; 1 QSO avec sb1AW (r5); 1 QSO avec oa3WP; 5 QSO avec les « OZ ».
Emetteur Hartley modifié. Une seule lampe BF2 « Fotos » ;
Puissance 3 à 5 watts. Antenne Hertz;
Alimentation par accus 200 volts, 0 A.H. 8;
M. Bouchard n'a pas le secteur chez lui, il doit transporter ses batteries à 3 km. pour les faire recharger.

QUATRIÈME PRIX — Un keno 100 millis « Fotos » à M. Conte, à Clichy-sous-Bois. Pour son travail d'écoute pendant le mois de Septembre, totalisant la réception de 232 stations de vingt pays différents, et sa rubrique « Ont été entendus » qui rendent tant de services à tous les émetteurs.
Récepteur Bourne et 1BF ;
Antenne intérieure, un fil de 6 mètres :
Lampes « Grammont » à consommation normale.

Pour le R.E.F. : 8JC.



Situation en QRH des Stations d'Amateurs pour le Monde entier

Tableau dressé par le R.E.F. et ses collaborateurs

(Mis à jour le 25-10-27)

λ Mètres

2.65 ef8JN
5 ef8bf 8sm 8dy — nu1oa 2auz 2eb 2nz 9zt — ocmv
6.25 ef8sm
8 eg2nh
12.50 ef8sm
14 ef8ct ef8gi — anc
14.5 fw
14.80 ef8fd
15 ef8jn fm8mb — nu2xsa nu2xs nu2xbc — aga
16 anf — 2xt
17 sb1af — ef8gi ef8udi ef 8zb — wll — agc
17.80 ef8fd
18 ef8bf — aga
19 ef 8ku 8px 8dqa 8ix — nu6vz 1amd 1bux 1cdp 1bxh 1ajm 1am — nc1ac 1ar — su2ak — sc3ag eb4bc — nu1aid nu1zz 8apc 1amu 6amm 9cet 6bws
20 ef8jn 8yor 8fd 8ho 8ku 8ct 8ssw 8ft 8gi 8udi — eg2lz 5mo — gfa — anf — oa4rb 2uk 5wb 7hl — oz2ac 3ar — foa5x — sb2ab 2ar 1br — sc2ar — ed7pf — af1b — ek4uah — fm8mb — ndhik — nc1ap 2al 2bb — nu1aef 1aff 1aba 1asu 1aur 2avb 1ayl 1adm 1bhs 1byv 1byw 1caw 1ccz 1cmf 1cmx 1io 1rd 1ry 1rw 1vc 1sw 2apa 2ahm 2awx 2ju 2rd 2tp 2nm 2bur 3bwj 3dd 3lw 3cfg 3qw 3xan 4iz 4lm 6zat 8ajp 8adg 8ahc 8atv 8acz 8cec 8ben 8ccq 8uk 9byn 9nd — pcuu — agk — ei1ay — el1x — ej7xx — ef 8zb — eb4rs — nu1fn 2cth 3btq 3fc 4jr 5acl 5akp 8gr 9byq pqz — oz2at
20.5 ef8gm — glsq — nu8aly — np4sa — emsmtn — nu8aro 4iz 8ayu
20.40 ef8fd
21 pctt — es2nn — ef8jrt 8hu 8fiz — foa4v — eb4au — glky — ef 8ft — eb4ww — nu1ccz nu8aro
22 wik wiz — eg5hs 5ku 5yk 5xy — ai2kx — fw — nu2xad 2xr pctt — ef8fd
22.5 eg2nh
23 nuntt — el1x — pctt — vs1ab — eg5nj — gi6mu — eg5ma — fmtun2
24 anf — gbm — pkh
24.5 fw
25 eg2yt — poy — agb — ly3 — glq — ocru — rdrl
26 aga — gbj gbk — aj jyz — CF
27 pcpp — octn
28 pow — rcrl — agb — vsp — gsky
28.5 ocly
29 acc — pctt
30 af1b — agc — kel
31 rcrl.
31.5 ocdj. — eb3aa — ef8udi ef 8ft — nrcto — 1gn
31.80 ef8fd
32 hva — 8fk 8jrt 8tis 8jan 8hdg 8ku — 8kwm — fm8jo — ei1mt — odpk9 — ayre — oz2at
32.5 ef8jf 8kf 8bf 8cp 8cn 8yor 8fd 8fmr — sc2ar 3ij — pcll — nu2xaf — ef ftj — fbio — anf — eg5dh 2lz 2od — fm8ip 8ric 8st — es2nm — oa2cm — ef 8zb ef 8er
33 ef8gm 8il 8ih 8ssw — emsmtn emsmuk — eg2nm ei1co 1gw 1rm — el1x — nm1k — nj2pz — sa2db sade3 — foa3b a5z a3e — ap6zk — af hza1 — ef 8ct ai2jy
33.5 oz1xa 2ac 2ae 2xa 4aa 4am 1fq 4ae 4av 2br 3ak op1au — ac8flo — ej7xx — nkf — es2nd — sb5ab — eg6td 5xy — eear1 — ido — vps — aqe - sc2bl — su1oa — oa3ot 2lm 2bw — ef8hu 8jrk 8rbp 8di 8dx FL — oik
34 af1b — af8fok — oz4ac — r1fl — su1cd 1cg 2ak 1cx oa7cw 7cs 3ls 5bg — fm8mb — et tpai — nu ntt — ac8xx 8gg 8em 8zw 8ag — ffz — 1p1 — ef8ca — oisk2 — ek4uah — el ardi — ar8lha — hbc
34.5 fm8ma — octn — fc8hsd — sadh5 — hd4
35 foa6n — fmocrb — oa3bd 3wm 5kn — fi1cw — sb1ac
35.5 nu npo 6uw — oa2yi — seleg
36 foa4z — opcd8 — pcuu — sc1fg — pcrr — oa2rx — fk ktc — ocyg
36.5 op3aa 1dl — nu6oi — foa4v — glky
37 np4je 4sa — nc1ar — nu1aao 6awt 1axa — op1bd 1hr odank — anc
37.5 nu6cof 1cmx 4lk 9byq — op1ae — wghm — ef8jj
38 foa4l — nc2be — nu1cmp 4am 7df 9egh — fcf2 — nu9btr 3ll 4lk 8avk 8pl 9btr 9cet 9cnl
38.5 Andir — oi sk1 — and — b82 — nu7it 4iz 6bxd 9ju 8dme
39 ac9ab — aq1dh — nu5aio 5amg 5aqf 6btd 6hm 7ek 9bhg 6bws 8ahk
40 glq — ef8jrt — ni agi — nu5uk 9arn 4sj 4tr 8gq 6amn 6bjx 9cvr
41 em smtn — ef8im — ocba — nc1ak — nu9baz — np4jg — nu1ccz 2crz 3ale 5ada 5acl 5cq 8ayu 9dae 9ecj — agc
42 el1x — ej7xx — ek4uah — ei1mt 1as — ed7js — glky nu1bvd 6cdu 8hw 9aug
42.5 nu3sj
43 ef8jan 8il 8ca 8ncx 8fmr 8jda — ego2d 2sz — ewk1 — ee ar18 — wiz
43.5 ef8zb 8ssw 8dx 8bp — eb4rs
44 anf — and — fm8ip — ef8yor 8fd 8fk 8udi 8jc 8kp 8lej — g2nm — et tpai — ef 8zb 8fd — eg5ma
45 efoctn 8gz 8du — eb4zz
45.5 eg2nh
46 ef8cn 8tis 8fu — ek4uah

NOTA — Ne vous contentez pas de lire et admirer ce tableau, rectifiez-le et surtout, informez-nous des changements. Tous les renseignements concernant ce tableau sont centralisés à ef R091, 24, Allée du Rocher à Clichy-sous-Bois (Seine-&-Oise).

N° 171 — Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. — 19 Novembre 1927



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF

Signataires de la pétition. (Voir Nos 168, 170) **suite :**

J. Crémailh (membre R.E.F.), 14, Allée des Citeaux. Issy-les-Moulineaux (Seine).
Carrot (membre R.E.F.), rue de l'Hôtel-de-Ville, Melun (Seine-et-Marne).
Plazenet (membre R.E.F.), à Melun (Seine-et-Marne).
Moreau (membre R.E.F.), Moulin-à-Papier, à Rugles (Eure).
Dr Favre (membre R.E.F.), 34, rue Notre-Dame de Lorette, Paris.
Moreau (membre R.E.F.), instituteur-adjoint à Rugles (Eure).
R. Cizeau (8GQ, membre du R.E.F.), 27, rue Villeneuve, Clichy.
B. Angot, (R.E.F. 336), Villa la Loggia, 64, rue du Bac, Deauville-sur-Mer (Calvados).
M. Bouhon (R.E.F. 270) à Offranville (Seine-Inférieure).
Lieutenant de Vaisseau G. Bouchacourt, Sous-Marin « Caïman » Cherbourg (Manche).
C. Conte (membre R.E.F.), 24, Allée du Rocher, Clichy-sous-Bois (Seine-et-Oise).
J. Bouchard, licencié ès-Sciences, (membre R.E.F.), route de Corcelles, Dijon (Côte-d'Or).
A. Boursin, ingénieur T.S.F., Villa Gochoki, Marracq, Bayonne (Basses-Pyrenées).
H. Talayrac (8HM, membre R.E.F.), 28, Allée de Barcelone, Toulouse (Haute-Garonne).

(*à suivre*)

DIPLOME R.E.F.

Nous avons le plaisir d'annoncer aux membres du Réseau qu'un diplôme vient d'être créé et sera adressé au début de 1928, à tous les membres.

Le Bureau du R.E.F. remercie très vivement l'auteur, M. Mercier, membre du R.E.F., qui nous a fait quelque chose de vraiment OK.

Nous espérons que tous les membres du R.E.F. tiendront à mettre ce diplôme à la place d'honneur dans leur station, les couleurs ont été prévues assez photogéniques pour que le dessin ressorte bien sur les clichés. (8CA).

AVIS

Notre camarade L. Cottrelle (8EU), nous fait savoir, qu'actuellement, des émissions sont faites sous son indicatif, par un amateur français. Le Bureau du R.E.F. croit exprimer le sentiment de tous ses membres, en faisant remarquer qu'au point de vue de la bonne camaraderie, sans parler de l'intérêt de la discipline, il importe de ne jamais utiliser un indicatif déjà employé.

Nous voulons croire que l'amateur ainsi incriminé est de bonne foi et qu'il arrêtera ses émissions sous l'indicati 8EU, pour faire cesser au plus tôt, le préjudice qu'il cause au 8EU officiel. (8CA).

UN ÉVÈNEMENT HISTORIQUE

LA PREMIÈRE LIAISON PAR ONDES COURTES, ENTRE MADAGASCAR ET LA FRANCE

La France entière a déploré, lors des récents cataclysmes qui ont dévasté Madagascar, l'absence de station de T.S.F., en état de correspondre avec la Métropole. Toute la presse s'est émue de cet état de choses, et nous, amateurs habitués à des liaisons beaucoup plus difficiles, avons tous regretté qu'un membre du R.E.F. ne se soit pas trouvé sur place pour assurer la liaison, et transmettre les nouvelles que la France entière attendait.

C'est chose faite, car le 9 Novembre 1927, à 1900 tmg, la première liaison sur ondes courtes entre Madagascar et la France a été réalisée par ef8JF, M. Pépin de Vernon et fb8HL de Tananarive.

A cette occasion, voici les textes des messages qui ont été échangés :

« Gouverneur Général de R.E.F.,

« A l'occasion de la première liaison d'amateurs entre la France et Madagascar, par 8HL et 8JF, le Bureau du Réseau des Emetteurs Français envoie ses meilleurs vœux à M. le Gouverneur Général ». Signé, R. E. F.

Voici la réponse :

« Gouverneur Général à R.E.F.,

« Très heureux que première liaison sur ondes courtes entre France et Madagascar se soit faite par amateurs, à qui T.S.F. doit déjà tant et à qui elle sera plus redevable encore dans avenir, adresse au Bureau du Réseau des Emetteurs Français, l'expression de ma gratitude et l'assurance de mes très cordiaux sentiments ». Signé, Olivier.

Le Bureau du R.E.F. se faisant à son tour l'interprète de tous les membres du Réseau, adresse à 8JF ses plus vives félicitations pour ce mémorable évènement.

Vive le R.E.F. !

Pour le Bureau, 8JC.

Nouveaux membres du R.E.F.

481 — Mussigmann L., 13, rue du Moulin, Chelles (S.-et-M.). adh
482 — Maulard R., 66, rue Championnet, Paris (18e). adh
483 — de Reffye André, 37, rue des Bourdonnais, Versailles. adh
484 — Lieutenant Mourey, Chef Service des transmissions, 39e Rgt Aviation, S.P. 606. adh
485 — Gillot Robert, 91, rue d'Albuféra, Vernon (Eure). adh
486 — Daiguau Fornier de Lachaux Pierre, 5, rue Manceau, Tours (I.-et-V.) adh
487 — Guinet Eugène, 53, rue Franklin, Lyon. adh
488 — Ablard Robert, 16, rue Thérèse, Paris (1er). act
489 — Becquet Lucien, 9, rue de l'Isle-Adam, Noyon (Oise). adh
490 — Jullien André, Banque de France, Angers (M.-et-L.) adh

(à suivre).

SECTION DE L'ALGÉRIE (Communiqué 8AY)

Avec les mois en « R », les « 8 » ont fait leur réapparition sur toutes les tables.

L'écoute des C.O., qui n'intéresse qu'un très petit nombre d'auditeurs en Afrique du Nord, va être amplifiée, la phonie sur bande inférieure à 100 mètres y aidant.

L'Algérie compte une douzaine d'émetteurs, dont la moitié à fréquemment la main sur le manip. L'été, trop piquant a cependant ralenti leur activité : Phébus et le Sire Oco ! ne permettaient de « pomper » que... des boissons raffraichissantes ! L'excellent OM, MORREAU, qui arbore le fanion du R.E.F. au Sahara, a dû pendant cette période, augmenter son bagage dans l'étude des parasites de tous poids ? dont il a pu apprécier les vertus dans d'autres postes, sous toutes les latitudes.

Du FB est au tableau de la Section, y compris la phonie. 8EV, toujours fidèle au poste, va s'y adonner, en attendant, il enregistre sur son P.V., nombre d'écoutes. 8AX, pour qui la modulation a peu de secrets, continuera à « musiquer » pour adoucir les mœurs ! L'outsider 8KR, QSO avec lui en Mai, réserve des surprises, son installation est OK. 8IP, QSS Tg depuis longtemps, va aussi « en tâter », récidiviste des DX, cet OM est capable d'ajouter la 11e lettre de l'alphabet à son indicatif : IPK fait rendre triple... etc., il ne l'ignore pas. 8AY, foniste dès 1923, vient de reprendre le micro. Les quelques essais écoutés par 8EV, 8AGS, Sidi-bel-Abbès, Mascara, QRK r7-8, modulation FB, n'égalent pas un DX ? « FM » cité dans le «Jd8» (n° 165) par l'auteur, nous le signalons uniquement pour marquer un ! Ce coup de maître laisse sceptiques les plus avertis, qui, à deux km., QRK r2-4, un mot par-ci par-là, encore ces jours-ci. Le QSL, confirmant la réception r4 à deux mille km., n'était pas encore arrivé cinq semaines après. La distance est grande et la poste va moins vite, c'est une raison...

*
* *

Hr, la saison favorable étant revenue, et les auditeurs ayant repris l'écoute, bientôt sera fait un Cours de lecture au son, transmis par un vx de la Section.

*
* *

Lyon-La Doua (?) avait annoncé officiellement des essais phonie pour les 10, 11, 12 et 13 Octobre, de 2030 à 2200, λ : 26 m. 50. Nil en Algérie. Par contre, ceux de Paris FFQ (rue Froidevaux), cristal quartz, du 18 au 22 Octobre, de 2030 à 2200, ont été écoutés, QRK r7, avec 30 minutes de retard sur l'horaire. (fm8AY).

SECTION 11

ONDES ÉTALONNÉES — A la demande de plusieurs OMs, 8FD fera tous les Dimanches, une émission d'ondes étalonnées sur 42 m., 44 m., 46 m., 48 m.

Cette émission sera faite sous la forme « QST de ef8FD, ici service ondes étalons » à 1000 gmt. Puis, à 1002 gmt lettre A passée pendant 2 minutes sur 42 m. A 1004, lettre B passée pendant 2 minutes sur 44 m. A 1006, lettre C passée pendant 2 minutes sur 46 m. A 1008, lettre D passée pendant 2 minutes sur 48 m. A 1010, fin de transmission, puis CQ sur 44 m. QSB near DC, puissance : 120 w.

(8FD).

Service QRA R.E.F.

Nouveaux QRA « EF » et rectifications :

8AQ — Bietron, 26, boulevard de Lonchamp, Marseille.
8BG — Radio-Club de Sannois, 14, rue de la Borne, Sannois.
8BI — Laporte, 13, rue Félix-Faure, Paris.
8BK — Voisembert, Villetard-les-Nanteau, (S.-et-M.).
8CJ — Non attribué.
8CX — Boursin, Villa Gochoki, Marracq, Bayonne.
8DS — Lory, La Crête, St-Nicolas, près Granville (Manche).
8EM — Bergeron, La Templerie, Cherves-de-Cognac (Charente).
8ET — Abrassart, 23 bis, av. de la Gare, Mortagne-du-Nord (N.).
8FA — Pellerin, route de Barentin, Malaunay (S.-Inf.).
8FG — Pizon, 33, rue Jean-Ribault, Dieppe.
8JB — Guichard, 15, place du Marché, Oullins (Rhône).
8JP — Duron, 34, quai du Mesnil, La Varenne-St-Hilaire.
8JQ — Arnaud, Baillargues (Hérault).
8KE — Cavoret, boulevard de Russie, Aix-les-Bains.
8KF — Non attribué.
8LD — F. et G. Teillier, 17, rue Cdt Rolland, Le Bourget (Seine).
8LP — Knoll et Marié, 236, avenue d'Argenteuil, Asnières (Seine).
8LQ — Capion, Baillarges (Hérault).
8LR — Heude, 35, rue des Quatre-Coins, Calais.

Nouveaux QRA « SB » (suite et fin) :

sb1AF — Rua Buenos Ayres 41, 2o floor, Rio de Janeiro.
1AH — Alfredo Pimentel, P.O. Box, 593, Rio de Janeiro.
1BE — M. Macedo, av. 28 Setembo, 239 c/4, Rio de Janeiro.
1BK — J. Ross, Paysandri 139, Rio de Janeiro;
1CG — W. Bessa, Rua Professor Calizo 159, Rio de Janeiro.
1CJ — A. Lago, Rua Santa Sophia 81, Rio de Janeiro.
1CK — A.J. Maya Monteiro, Gener, Electr. avenue 68. Rio de Janeiro.
1CL — O. Masson, 24 Maio 359, Rio de Janeiro.
2AY — Samuel de Toledo, Rua Rio de Janeiro 3, Sao Paulo.
2AZ — J. Freitas, av. Cons. Rodrigues Alves 55, Sao Paulo.
2IE — W. Foester, Rua Maréchal Floriano, 155, Curytiba.
2IH — Arno F. Castiiho, Rua José Bonifacio 3 A, Curytiba.

Nouveaux QRA « OA » et rectification :

oa1JM — R.C. Marsden, « Tasmania », Victoria Road, Edgeclif, N.S.W.
oa2SO — Wireless Society of Newcaslte, Y.M.C.A., Builduings, King st., Newcastle N.S.W.
oa3OG — G.J. Menon, 6, Argyle street, St-Kilda, Victoria.
oa3RA — R.A. Parker, 159, Propect Hill Road, Canterbury, Vict.
oa3WC — W. Cavanagh, 22, Mary street, St. Kilda, Vict.
oa4WN — Woolowin Radio Club c/o, F.J. Thomas, Willmington St., Woolowin.
oa5KA — Sport Radio Broadcasting Co, 51, Kintore Ave., Propect, Saust.
oa6BO — C.D. Mc. Lauchlan, 14, Clydestale St., Victoria Park, W. Austr.

Nouveaux QRA « EB » :

eb4BW — Menne L., rue de l'Oie, 68, Liège;
4CG — Van Caster R., rue Devrière, 29, Anvers;
4CJ — Rocher C., rue du Réservoir, 181, Monceau-s-Sambre;
4CV — Bivort J., rue Elise, 37, Bruxelles;
4CY — Laforet W., chaussée de Waterloo, 110, St Servais, Namur;
4DB — Deparadis H., rue de la Brasserie, 21, Vaulx-Tournai;
4DF — Van Gasse E., rue Dupont, 43, Schaerbeck;
4DH — Vandepitte J., Villa Amélie, Vytkerke (Blankenberghe);
4DI — Cosse A,, rue de Namur, 33, Ciney;
4DJ — Van Steene R., avenue Lippens, 59, Knocke-s-Mer;
4DK — Lefèvre G., rue de Gouy, 78, Chapelle-lez-Herlaimont;
4DN — De Maesschalk C., place du Lion d'Or 3, Gand;
4DQ — Lebeau J., boulevard de Chatelineau, 22, Montignies-s-Sambre.
eb4DS — De Saedeleer L., avenue Lippens, 63, Knocke.
4DT — Rossel V., rue Royale, 124 a, Bruxelles (sur une voiture du journal « Le Soir ».
4DU — Rossel V., rue Royale, 124 a, Bruxelles.
4DV — Van Breuseghem, rue du Calvaire, 1, Rance.
4DW — Van Egten J.. avenue d'Uccle, 1-3, Forest.
4DX — Duchène J., rue Terre-Neuve, 41, Gand.
4DY — Leclaire L., avenue Wielemans Ceuppens, 124, Forest.
4DZ — Bovy G., rue du Bout, 372 a, Ouffet.
4EB — Hoffman J., avenue Boileau, 19, Etterbeck.
4EE — Evrard R., rue de Huy, 7, Viemme (Waremme).
4EF — Ramboux R., place de l'Eglise, Trazegnies.

4EH — Lysens J., rue Robertson, 1, Liège.
4EK — Michaux E., rue de la Lorraine, 83, Roux.
4EL — Turlot P., rue G. Boell, 55, Bruxelles.
4EM — Burckel J., rue du Condroz, 5, Ciney.
4EN — Bossuyt M., rue d'Ouest, 147, Blankenberghe.
4EQ — Van Deale A., Directeur, Institut St. Victor, Turnhout.
4ES — Mathien C., route du Doyard, 99, Lierneux.
4EU — Monseur J., rue de Liège, 15, Ciney.
4HD — Deceuninck H., Reeperstraat, 16, Emelghem-Iseghem.
4HP — Pauwels H., rue de l'Avenir, 72, Courtrai.
4KD — Blanquart A., rue de Rome, 20, Lokeren.
4MD — Michez J., rue du Tabellion, 29, Bruxelles.
4OU — Ubrix O., boulevard Anspach, 53, Bruxelles.
4RB — Société Anonyme « Radio-Belgique », Bruxelles.
4RN — Pens J., avenue Louise, 310, Bruxelles.
4RR — Guyot R., rue Joseph-Stevens, 17, Bruxelles.
4RW — Delvigne J., rue de la Régence, 53, Liège.
4SF — Mallinger, rue Joseph-Stevens, 17, Bruxelles.
4SS — Keil O., rue den Etangs, 64, Ensival.
4TS — Istasse A., rue de Bruxelles, 41, Jumet.
4TT — Pescher L., rue Américaine, 162, Bruxelles.
4US — Toussaint R., Lo Sauvenière, Spa.
4VG — Demoor A., rue des Champs, 48, Gand.
4VO — Ondebeek V., rue Ferdinand Coosemans, 149, Berchem-Anvers.
4WH — Bayot F., rue Adolphe Gillis, 15, Braine-le-Comte.
4WU — Deville A., avenue de la Clairière, 3, Bruxelles.
4XS — Parent R., chaussée de Heusy, 183, Verviers.

(à suivre).

CQ de R.E.F. — Pse QRA de oa5AJ.

CQ de R.E.F. — Pse QRA euRK161.

ep1AE, 1BE de R091-R268 — Tnx vy fr QRA's « EP ». Ferons paraître dans cette rubrique. Sommes à disposition du R.E.P. pour leur donner QRA. Ici tous les QRA's. Pse nous envoyer news QRA's ou changements QRA. 73 and cuagn.

8RJR de R091, R268 — QRA gi6WG : R. Carlisle, Union Street, Coleraine, N. Ireland. QRA elLA1S : T. Mehus, Stavanger, Norvège.

8JCB de R091-R268 — Vci new QRA eg5BR : G.L. Brownson, « Bryning » Hermitage Road, Hale, Cheshire.

Erratum au « Jd8 » :

Au lieu de oa2SA (nº 165, page 2), lire oa2SH, A. Short, Young... — QRA de oa2SA, W.E.L. Salmson « Poldu » Park Road et Olympia St., Narembuan, N. Sydney.
Au lieu de ne8AAE (nº 168, page 2), lire ne8AE. (R091-268).

CHRONIQUE DU DX

NOUVELLE-ZEMBLE — ef8PAM a QSO le 8 Novembre à 0015 tmg la station PGO dont voici le QRA : « Polar Geophysical Observatory at Matotchkin Island Novaja Iemlja », position : 73º 17 North, 57º 18 East, on the Kara Sea.

Cette station distante d'environ 5500 km. de Paris est située à Matotchkin, village sur la côte Ouest de l'Ile Nouvelle-Zemble, au Nord de la Sibérie, dans l'Océan Glacial Artique.

La liaison se tint pendant une heure avec QRK r6 des deux côtés. QRH de PGO 43 m. 50. Sa QSB RAC soufflée. Aucun QSS et nuit claire aux deux stations.

Si ce n'est pas là un DX bien impressionnant, qui semble toutefois n'avoir pas été réalisé souvent, il a du moins cet intérêt que l'on y rencontre un opérateur d'une amabilité parfaite jointe à une grande courtoisie. Quant à la crd QSL, il faudra être patient, elle ne pourra, au dire de la station, être adressée avant Août 1928, car jusqu'à cette époque, le courrier n'y fonctionne que peu ou pas du tout, étant donné que l'Ile se trouve bloquée par les glaces de l'Océan Glacial et celles de la Mer de Kara.

(8PAM, de la Section Centrale de Paris)

QSO MADAGASCAR — Notre belle colonie de l'Océan Indien. vient d'être reliée à la France pour la première fois, par ondes courtes, grâce à l'amateur fb8HL de Tananarive. Le 9 Novembre, à 1940, fb8HL répondait à un CQ DX automatique de 8JF, réalisant ainsi cette première liaison. fb8HL était sur 33 mètres, avec une note RAC bien stable et bien lisible, malgré son QRK r3, Son QRA est : Bourgoin, Tananarive, Madagascar. 8JF qui travaillait alors son 75e pays, arrivait r4, tout OK. Rendez-vous est pris pour tenir cette route entre la France et sa colonie, mais 8JF étant QRM par service militaire à partir du 13, va tenter de QSP 8KV à fb8HL, et si ND, 8KV s'est aimablement proposé pour venir tenir la ligne de chez 8JF. Pse écrire donc à 8KV pour tous renseignements.

8CL vient de QSO fb8HL de Tananarive, sur 34 m. QSB DC à 1815. 8CL venait d'apprendre de 8JF qu'il venait de faire le premier QSO FB-EF trois heures avant, hi !

8CL va QRT pour un long moment, devant partir au service militaire le 14 de ce mois, il reprendra ses émissions dans un an et demi.

QSO POLYNÉSIE — 8JF a QSO ARCX allant de San Pedro (Calif.) à Hobart (Tasmania), alors qu'il se trouvait à 10 jours de Hobart, vers les Iles Fidji probablement.

8JF attend confirmation par QSL pour connaitre position exacte. ARCX est sur 31, en DC musicale, et il se rend dans la Mer de Ross (Antartique). (8JF)

QRP DX — 8FD qui a un horaire régulier tous les matins avec oz4AE, vient de faire des essais en QRP avec la Nouvelle-Zélande. Voici les résultats : le 3 Novembre, étant reçu r7 avec une puissance de 120 w., la puissance fut réduite à 2 watts (200 v. 10 millis, nos signaux étaient r4.

Le 8 Novembre, par des conditions bien moins favorables, l'essai en QRP sous 3 w. nous donna une cote de r3.

Le 9 Novembre, les conditions étant meilleures, de nouveaux essais en QRP furent faits et donnèrent :
avec 2 w. 5 : réception r4 ;
avec 1 w. 8 : réception r3 ;
avec 0 w. 75 : réception r2 (125 v., 6 millis).

Devant ces résultats et afin que sans aucune contestation, ils puissent être homologués, deux OMs furent convoqués comme témoins à la station 8FD pour le vendredi matin 11 Novembre, ce sont : MM. Gratade (8FH), REF nº 194 et Juqueau, REF nº 328.

L'essai en QRP donna ce matin-là :
3 w. 6 (15 millis, 240 v.), reçu r4 ;
2 w. (10 millis, 200 v.), reçu r3 ;
0 w. 64 (5 millis, 130 v.), reçu r1.

Les sigs étaient donc reçus à la limite d'audibilité avec 0 w. 64.

A noter qu'avec 120 w., nous passions r6. Les conditions de propagation n'étaient donc pas particulièrement bonnes. MM. Gratade et Juqueau ont pris successivement le casque pour entendre les réponses OK de oz4AE. Procés verbal a été fait de ces essais, et signé par les témoins, il sera envoyé au Bureau du R.E.F. Nous ne désespérons pas, par jour favorable, de battre les 0 w. 64.

Est-ce le record de QRP avec la Nouvelle-Zélande ? (8FD)

Nouveau DX — agRANN (QRA Bakou), QSO chez 8YY, est « on the air » tous les soirs, à partir de 2030 tmg, RAC, QRH 44 abt.

CQ de R268 — Les OA sortent bien de 1800 à 2000 tmg. Entendus les 11 et 12 Novembre : 5BY, 5JA, 5WP, 7CH, 3BQ, 3WM.

DX SYRIE — 8JF vient de recevoir une lettre de « Aviation Syrie », QSO ici le 4 Octobre. Voici un passage de sa lettre qui devrait servir de leçon aux constructeurs français :

« Ici les courriers sont longs à parvenir, le matériel encore plus ! Pensez que j'ai commandé du matériel en France (maisons très connues) en Mars, et je l'attends encore à l'heure actuelle ! Matériel payé à la commande évidemment ! Comment voulez-vous recommander le matériel français aux gens du pays qui voudraient faire de la TSF. Résultat : toutes les commandes des amateurs étrangers d'ici, passent en Angleterre ou en Allemagne où les maisons répondent par retour du courrier ».

Voici quelques français entendus par le Lieutenant MOUREY, 39e régiment d'Aviation, Secteur Postal 606 :

8FMBX — 8JF — 8JO — 8FIZ — 8KU — 8CN — 8JC — 8ZB — 8EI — 8KR — 8AX — 8KV — 8EO — 8UDI — 8ARO — 8CL — 8JNC — 8GI

SERVICE QSR du R.E.F.

Relais Etrangers

EUROPE

EA — Radiowelt, Rudengasse 11, Vienne III.
EB — R.B., 11, rue du Congrès, Bruxelles.
EC — Radioklub C.S., Slovansky Ostrev 5, Prague II.
ED — J. Steffensen, 8, Ehrlersvej, Hellerup près Copenhague.
EE — E.A.R., Megia Lequerica 4, Madrid.
EF — Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine.
EG — R.S.G.B., 53, Victoria Street, Westminster, Londres S.W.1.
EI — Radiofonia, Casello Postale 420, Rome.
EJ — Radiotehnika, Gajeva 21, Zagreb.
EK — D.F.T.V., Blumenthalstrasse 19, Berlin W.57.
EL — Norsk Radioforbund, QSL Section, Oslo.
EM — Sr. Rolf, Alsten, Stockholm.
EN — Tappenbeck, Hoogduin, Noordwijk aan Zee.
EO — (GI, GW) — Irish Radio Transmitters Sociéty, Solent Villa, Kimmaye Road, Terenure, Dublin.
EP — R.E.P., Costa do Casselo, 15, Lisbonne.
EQ — Via EA.
ER — Via EA.
ES — K.S. Sainio, 3 A., Merikatu, Helsingfors 10.
ET — P.K.R.N., J. Morzycki, Narbutta 30, Varsovie.
EU — Radioliubitel, Ohotnii Riad 9, Moscou Centre.
EV — Via EA.
EW — Magyar Radioamatòr, QSL Bureau, Baross. U.109, Budapest.
EX — J. Wolff, 67, Avenue du Bois, Luxembourg, ou via R.B.

ASIE

AC — H.B. Wilson, P.O. Box 266, Shangaï (sous pli fermé).
AE — Via AF.
AF — Richard Jamas, 21, rue Richaud, Saïgon.
AI — R.J. Drudge-Coates, Cambridge Barracks, Rawalpindi.
AJ — Takata, Shimoshizu Hikogakko, Yohukaido, Chibaken.
AP — Signals Corp, Ramleh.
AQ — Via AQ.
AR — Lieutenant Mourey, Chef Service Transmissions, 39e Rgt Aviation, S.P. 606.
AS — Via EU.

AMÉRIQUE NORD

NA — Via NC.
NB — Jan C. Morgan, « Southlands » Warwick East.
NC — Radio News of Canada, 33, Adelaïde Street, Toronto.
ND — The Barahona Co, Inc. Barahona, Dominican Republic W.I.
NG — Via nu1AJD : E. Petrin, 90, N. Bridge St., Holyoke, Mass.
NH — F.H. Harvey, Vila Radio, Nouvelles-Hébrides.
NI — Dr Hans J. Vogler, Box 63, Akureyri.
NJ — J.F. Grinan, Kingston, Jamaïque, B.W.I.
NM — J.C. Steffens, Enrico Martinez 12, Mexico, D.F.
NP — J. Agusty, Box 868, San Juan.
NQ — Lieutenant Rosado, Cuerpo de Senalès, Campamento de Columbia, Habana.
NR — Box 384, San José.
NS — J. Fred Mejia, 14 A, Avenida Norte no 21, San-Salvador.
NU — A.R.R.L., 1711, Park Street, Hartford, Conn. (et autres intermédiaires non désignés).
NZ — Naval Air Station, Coco Solo, Panana.

AMÉRIQUE SUD

SA — Radio Revista, Lavelle 1268, Buenos-Ayres.
SB — Vasco Abreu, Ruo Riachuelo 89c/4, Rio de Janeiro.
SC — Luis Semaras, Casilla 50d, Santiago de Chile.
SE — Mission St-Aliara, Quito.
SP — G. Gallo, Avendia Wilson 400, Lima.
SU — Box 37, Montevideo.
SV — Empreza Venezalona de Radiotelefonia, Apto 288, Caracas.

AFRIQUE

FA — W. Falk, Box MS2, Abed.
FB — Box 47, Ugandainya.
FC — J. Sedebant, Box 674, Elisabethville.
FI — Via EI.
FK — S.A.R.R.L., L.J. Hughes, Post office, Mombasa.
FL — Gov't Station, Monrovia, Libéria.
FM — Bensimhon, B.P. 19, Casablanca (Maroc seulement).
FN — Captain, G.C. Wilmot, Nigeria Regt., Zaria.
FO — S.A.R.R.L., Box 7087, Johannesbourg.
FQ — Lieutenant Sudre, Chef Service Radio, à Yaoundé, par Souala, Cameroun français.
FZ — A. Gariso, B.M.R., Telegraphs, Beira, Mozambique.

OCÉANIE

OA — Radio, 51, Castleragh Street, Sydney, N.S.W.
OD — Paul M. Hargis, Solok Merangir, Sumatra.
OE — J.P.C. Bell, F.M.S. Railways, Kuala, Lampur.
OH — Via NU.
OP — Roberts, Fort Mac-Kinley, Rizal.
OZ — F.S. Bell, Waihemo Palmerston, Otago.

QSL en souffrance (R.E.F.)

Comme suite à notre note parue dans le No 155 du Jd8, nous donnons ci-dessous la liste récemmént mise à jour des indicatifs des possesseurs de cartes, publiés dans le No 155 du Jd8, page 2.

Les amateurs dont les indicatifs figurent sur la liste ci-jointe, sont avisés qu'ils devront envoyer **d'urgence** au « Service QSR », Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), un nombre suffisant d'enveloppes timbrées, à leur adresse, afin qu'ils puissent recevoir les QSL les concernant, actuellement en souffrance.

A la date du 25 Novembre 1927, les QSL non réclamés pour les indicatifs ci-dessous, seront détruits.

Périodiquement, le Jd8 publiera une liste des QSL en souffrance au service QSR (cartes reçues pour des membres n'ayant pas envoyé d'enveloppes affranchies à leur adresse.

Quinze jours après la parution de cette liste dans le Jd8, les cartes non reclamées, seront détruites. (R010)

8acy adx aei afa aff afm ag age ahk aib aj ajd ak amc amj aox aq aqm art as auv aur av1 awk ax ay az

bab baw bb bba bbj bbq bbu bdx 7be bef bf bl 4bl bla bm bmv br bra bt btf bty bu bun bv bwz bz

can cb ceo cf cfr cg chs cma cnx co 2co cr cu cs cz

da dd ddu de3 df dga dg dgb dkv dm dn dnx dot dra dq dt du dui dux dz

8f fafk fajj fb fc ff ffa fff fth fft ffw ffu fj fjt fke fl fmb fmg fn fng fnt fmc fnw fo for frt fvr fw

8gaz gam gb gc gds ger gf gg gim givo gj gld gmj gmv gn gnn gr gra grj gs gsm gst gu Gallois Granvarlet gv gw gy gzd

8ha hb hcx hd hdq hf hfd hg hi hl hn hr hs hsd

8ia iai ida iei if ii il im imk imr ims ipk ir irk irm iu irv it ivai iz

8jab jau jat jbl jcc jdz jgd jh jj jk jl jli jnc jnr jp jr jrr jrk jrx jry jtc jv jw jx jyz

8k kb kf kfx ki kld kmz kr krj ks kta kt ktz kw kzc kwm

8laf lbc lbz lca lcm ldr lea lha li lio lgo ln lmd lmx lp lpy lr ls lug lvp ly lyd

8maw mc md mg mh mhi mi mil mj mk ml ms mt mv mu3 mwa myb mw

8n nc nd ne nm nnn non nps nt nvr nx

8oa oax ob3 oca ocm ocp oc of pg oi oj ojp ol omap op omp oq or orl oui ox oxo ow

8pa paj pal pax pca pcg pch pd pe pg pl pim pk plm plo plu plot pm pmr pn po pob ppn ppc pr prd prm pry pun pur pyz pz Pavy

8q 8qet qra qrp qsb qu qz

8ra raj rak ral ran ras rb rbd rbw rcc rdg rd rdo rh ri rj rl rlh rlm rlp rmp rnt rok rp rpu rr rrd rrj rrl rpp rrv rsm rsn rs rss ru rv rva rur rx ry

R : 132 167 180 208 232 249 267 350 356 373

8sa sax sd sf sg sir smr sn sot sr ss ssa ssb ssc ssw ssz st su sud sus swu syi ssz

8taf tau tav tb tc tcp tdy te th tiz tkn tko tku tm ton tmo to tot trt tsv tu tuv tvi tw two tx ttr

8ua uaw uda ude ueo uf ugi ui uix ukv un ur us usu ut uu uv uvs uw uwa uwr ux

8va vaa vai vax vb vc vcp ve vga vi vim vk vod vor vos vox vp vr vrz vu vup 8v vv vva vvj vvz vxa vyo vz

8wag wc wd wil wk why wma wo wor ws wv wyz

8x3 xam xer xg xgh xh xi xim xin xl xn xs xu xun xw xz xzy

8y yf yk ykg yks yn yns yo yoa yop yor yl yr yrd ys yw ywr yyc yzs

8za zc zd zda zf zke zft zm zn zng zo zoe zs zw zy zyb

L'Emission et la Réception sur ondes courtes

par 8CA

Article n° 10

Mesure du rendement de l'oscillateur

L'amateur vraiment expérimentateur doit, à chaque instant, s'efforcer de connaître comment son poste fonctionne, et il ne le comprend bien qu'autant qu'il a pu effectuer des mesures dans les différents circuits de son émetteur.

Une mesure importante est celle qui consiste à connaître le rendement de l'oscillateur, c'est-à-dire le rapport entre l'énergie haute-fréquence engendrée par le ou les triodes et l'énergie totale appliquée sur les plaques.

Le système oscillateur, en effet, a pour but de transformer le courant continu redressé ou alternatif à fréquence industrielle envoyé dans le circuit plaque sous une certaine tension, en un courant ***haute-fréquence***, sous une tension de même ordre de grandeur.

Il y a donc transformation de la ***nature*** du courant, c'est-à-dire de sa fréquence, c'est là le but des triodes oscillatrices dans l'émetteur.

Mais cette transformation ne se fait pas de façon parfaite, c'est-à-dire que ***toute*** l'énergie appliquée dans le circuit plaque pour y être transformée en énergie haute-fréquence, n'est pas employée dans ce but ; il y en a une certaine partie qui n'apparaît pas sous forme H.-F., mais sous une forme « dégradée », c'est-à-dire de moins bonne qualité ; de qualité la plus basse ; sous forme de ***chaleur***. C'est toujours de l'énergie, c'est-à-dire « quelque chose » qui, s'il est employé convenablement, est susceptible d'effectuer un « travail », mais pour nous qui voulons avoir de l'énergie sous forme ***haute-fréquence***, cette forme d'énergie calorique ne nous intéresse pas, au contraire.

D'abord, elle emploie une partie de l'énergie haute-tension que nous fournissons (parfois à grands frais...) aux plaques des oscillatrices, à produire de l'énergie calorique pour nous sans intérêt, et ensuite cette énergie calorique apparaissant sur la plaque de la lampe et augmentant sa température, risque de la déteriorer.

Conclusion : il faut diminuer cette énergie parasite, dissipée sous forme de chaleur non utilisable, en règlant les éléments de l'oscillateur. Mais, pour savoir dans quelles conditions ces règlages doivent se faire, il faut pouvoir, après chacun d'eux, ***mesurer*** le rendement de l'oscillateur. C'est cette mesure que nous nous proposons d'indiquer, en employant une méthode qui, quoique n'étant pas très rigoureuse, a du moins l'avantage d'être simple et accessible à tous. En dehors des appareils ordinaires du poste, elle ne nécessite comme appareil supplémentaire... qu'une montre.

Considérons le poste en état de fonctionnement au régime où nous voulons faire la mesure, les lampes oscillatrices en fonctionnement.

Appelons **P** l'énergie appliquée à la plaque des lampes sous forme de tension continu RAC ou AC.

Cette énergie est employée à plusieurs choses, et après transformation par les triodes, se retrouve en plusieurs endroits :

1°) Sous forme d'énergie haute-fréquence utilisable, soit **p** ;
2°) Sous forme de chaleur sur la plaque, soit **p'** ;
3°) Sous forme de chaleur dans la résistance grille, soit **p''** ;
4°) Sous forme de chaleur sur la grille, soit **p'''**.

Les formes 2°, 3°, 4° de cette énergie sont inutilisables, puisque apparaissant sous forme de chaleur inutile.

Le rendement de notre oscillateur sera donc le rapport $\rho = \frac{p}{P}$ que nous allons essayer d'évaluer.

Remarquons tout d'abord que des grandeurs **p', p'', p'''**, c'est **p'** de beaucoup la plus importaute. Toutefois, nous tâcherons d'évaluer commodément **p''** et **p'''**.

Le rendement ρ, nous l'avons dit, est égal à :

$$\rho = \frac{p}{P} \text{ or } P = p' + p'' + p'''$$

$$\text{donc } \rho = \frac{P - p' - p'' - p'''}{P}$$

1°) **P** représente l'énergie DC, RAC ou AC appliquée sur les plaques des triodes. Elle est donc égale au produit du courant plaque par le voltage plaque (mesuré en charge, c'est-à-dire les triodes oscillant), soit $P = i_p \cdot V_p$.

2°) **p'** représente l'énergie dissipée sous forme de chaleur sur les plaques, pour l'évaluer nous opérons de la façon suivante :

a) Le système oscillateur fonctionnant dans les conditions de la mesure, après un trait continu d'une minute environ, nous éteindrons le filament en mesurant avec un chronomètre, le temps que la plaque met pour se refroidir jusqu'à une température n'occasionnant aucun changement de couleur appréciable de la plaque, soit *n* secondes le temps qui s'écoule entre l'instant où le chauffage a été coupé et le moment où la plaque apparaît « froide ».

b) Nous « décrochons », soit en déconnectant les grilles ou par tout autre moyen, puis nous réglons le chauflage (en le diminuant) jusqu'à ce que la plaque mette le même nombre de secondes ***n*** pour se refroidir. Nous dirons à ce moment que dans les deux cas, les plaques étaient à la même température, c'est-à-dire que la même quantité de chaleur était dépensée sur les plaques. Or, si dans la première partie (*a*), il ne nous est pas possible de la mesurer, dans la seconde partie (*b*), au contraire, comme ***toute*** l'énergie appliquée sur les plaques apparaît sous forme de chaleur, nous aurons la valeur de cette énergie **p'** en faisant le produit du voltage plaque V'_p par l'intensité plaque i'_p mesurée dans le cas du « décroché », donc $p' = V'_p \cdot i'_p$.

3°) **p''** représente l'énergie dépensée sous forme de chaleur dans la résistance de grille. Elle s'évalue facilement en faisant le produit de la résistance de grille par le carré du courant grille, soit $p'' = rI^2$.

4°) **p'''** représente l'énergie dépensée sous forme de chaleur sur la grille de la lampe. La grille chauffe elle aussi, en effet, et quoique sa masse soit moins considérable que celle de la plaque et que, par conséquent, pour s'échauffer à la même température que celle-ci, elle ait besoin d'employer moins de puissance, l'énergie qui se perd ainsi n'est pas négligeable. En première approximation, on peut dire qu'elle est de 2 à 5 % de la valeur de **p'**. Pour la mesurer, nous suggérons de faire fonctionner la lampe en déconnectant les plaques et en appliquant la tension sur la grille, puis on fera varier le chauffage en notant à chaque fois pour chaque temps que la grille met à se refroidir, le produit du courant grille par le voltage appliqué. Nous aurons donc ainsi un tableau donnant la puissance en watts, dépensée sur la grille, pour diverses valeurs du temps de refroidissement de cette grille.

Comme nous pouvons facilement mesurer ce temps, nous retrouvons sur cette courbe la puissance correspondante qui a été dépensée sur la grille.

Nous faisons remarquer dès maintenant que pour faire ces mesures de temps de refroidissement de grille ou plaque, il faut des lampes à verre non teinté, en se plaçant sur la partie claire de l'ampoule pour bien voir la couleur de la plaque. De plus, les mesures faites ne sont valables que pour les lampes employées. Si on change de lampe, même en employant la même sorte, les mesures devront être refaites. Ces mesures devront, de plus, être faites dans une demi-obscurité, jamais en pleine lumière.

Pour les émissions en QRP qui n'occasionnent aucune élévation appréciable de température de la plaque, cette méthode n'est pas applicable.

Nous sommes donc maintenant en possession de tous les renseignements qui nous permettent de mesurer les éléments servant au calcul du rendement. Puisque nous connaissons **P, p', p''** et **p'''**, nous remplacerons dans la formule suivante :

$$\rho = \frac{P - p' - p'' - p'''}{P}$$

les divers éléments par leurs valeurs ainsi mesurées, et nous obtiendrons ρ.

A noter que si on n'emploie pas de résistance grille et si la grille est « froide », nous aurons dans la formule précédente p'' et p''' nuls et le rendement ρ réduit à : $\rho = \frac{P - p'}{P}$

or $P = V_p . i_p$ et $p' = V'_p . i'_p$ mais si nous avons une haute-tension suffisamment « costaud », le voltage plaque sous le débit i_p et i'_p changera peu et nous aurons $V_p = V'_p$ ce qui donne pour valeur simplifiée de ρ

$$\rho = \frac{P - p'}{P} = \frac{V_p . i_p - V_p . i'_p}{V_p . i_p}$$

$$= \frac{V_p (i_p - i'_p)}{V_p . i_p} = \frac{i_p - i'_p}{i_p}$$

Il suffit donc dans ce cas, de faire deux lectures au milliampèremètre plaque en accroché et en décroché.

Cette méthode, un peu longue à expliquer, est cependant simple à appliquer. Sa précision peut être de l'ordre de quelques °/o, elle dépend d'ailleurs, dans une très large part, de l'habileté de l'opérateur.

On prendra soin, en particulier, de bien repérer la température « froide » de la plaque qui est plus exactement la température de la plaque qui n'occasionne aucune coloration *appréciable*. On pourra éventuellement adopter la couleur orange sombre ou telle autre, à la condition qu'on se place à chaque essai dans les *mêmes conditions*. Le mieux est d'arrêter la mesure au moment où la plaque commence à avoir la même couleur que celle qu'elle a en absence de toute tension sur la plaque.

Nous engageons les amateurs à faire cette mesure de rendement de l'oscillateur, elle leur servira beaucoup dans le réglage de leur poste. ef8CA.

Nous recevons de Belgique le communiqué suivant que nous insérons impartialement :

A Washington

Alors, notre avenir de radio-amateurs émetteurs se joue actuellement à Washington. Il ne s'agit de rien moins que d'un « ôtes-toi de là que je m'y mette » impératif, pédant et définitif, chanté par l'ensemble des stations commerciales, militaires, navales, gouvernementales et que savons-nous encore.

Au diable les amateurs, qui cependant ont découvert ces petites ondes de rien du tout, les ont perfectionnées à tel point que les grands manitous en veulent pour « eux tout seuls ». A eux le joujou, à nous les larmes !

Ne parlons pas d'ingratitude dans le domaine de la science toute sentimentalité est exclue ; les chiens, par la vivisection, sont là pour vous le dire, ne serait-ce que par les yeux.

Mais parlons de nous défendre, et nos amis américains, qui boxent actuellement contre un adversaire puissant, sont résistants et tenaces, et demandent que les amateurs, ces Christophe Colomb des O.C. conservent dans le Monde entier les bandes de 20, 40 et 80 mètres.

Sans blagues, lorsque l'on voit d'où elles viennent ces ondes courtes, c'est bien le moins qu'on nous en laisse une petite partie.

Et voilà que précisément, les amateurs de partout s'entraidant en une orgonisation et un groupement unique au monde, cherchent à mettre au point le « quid » de l'onde de 5 mètres. Et pour peu que les choses se continuent avec l'esprit actuel, au moindre résultat probant, une raffle, enlève tout le bénéfice de l'effort, et disons-le, de l'honneur.

Quitte à nous de recommencer sur..... 2 centimètres. Nous voulons bien, mais nous devons faire remarquer que l'unité de mesure linéaire a une limite, aussi bien que notre bonnasserie, et que de toujours préparer le gâteau, pour le voir manger par.... les autres, c'est beaucoup demander, beaucoup trop.

(eb4FT)

NOTE DE LA DIRECTION :

— Nous croyons que les Gouvernements qui ont eu l'occasion d'apprécier les amateurs et d'utiliser leur collaboration (voir en Amérique le rôle des amateurs durant l'interruption des communications normales par les tremblements de terre), ne souscriront pas à des conditions aussi draconiennes que le suppose l'auteur de cet article et ne permettront pas que soient étouffés ceux qui ont permis des communications sur O.C. dont les commerciaux font maintenant un usage complètement généralisé, après avoir urbi et orbi, clamé et proclamé qu'elles étaient d'une utilité absolument nulle.

EXPOSITION NATIONALE DE T.S.F. DE TOULOUSE

Le 2e Salon de T.S.F. de Toulouse, organisé par le Syndicat Professionnel Radio-Electrique du Sud-Ouest, aura lieu au Musée Commercial de la Chambre de Commerce, du 2 au 12 Décembre prochain.

Le succès obtenu par la précédente manifestation est un sûr garant de l'intérêt que les sans-filistes méridionaux prennent à cet essai de décentralisation économique et nous sommes heureux d'apprendre à ces derniers, que les principales nouveautés présentées au Salon de Paris figureront au Salon Toulousain.

D'ores et déjà, en effet, le concours d'importantes firmes de la capitale et des plus importantes firmes régionales nous est assuré.

Pour tous renseignements et adhésions, s'adresser au Président du Syndicat Professionnel Radio-Electrique du Sud-Ouest, 3, rue Lafaille, à Toulouse.

PHONIE

DX FONIE — En modulant 300 w. simplement avec une micro de puissance (BF1 Fotos), 8JF a eu réponse à ses laïus devant le micro par nu1BDQ qui prenait la fonie r6. 2BOW prenait tout OK, le 6 Novembre et redemandait constamment de la musique (!!) et nu2NM prenait OK la « Marseillaise » et la « Madelon » passées à 2BOW ! En modulant de même, 8JF a fait du r8 en fonie chez nrCTO et a été OK en Australie, Tasmanie, Syrie et toute Europe. Enfin, un amateur des environs de Marseille (hi !), signale 8JF meilleur que PCJJ (!!). Malheureusement, ces émissions sont suspendues jusqu'en Décembre 1928.

***

ESSAIS AVEC LE POSTE RADIOTÉLÉPHONIQUE PCLL

Le poste d'émission radiotéléphonique PCLL du service télégraphique de l'état, établi à Kootwijk, fera désormais tous les Mercredis de 14 à 15 heures (temps de Greenwich) pour les amateurs. des essais téléphoniques sur une longueur d'onde de 18 mètres.

Le Service télégraphique de l'Etat aimerait à recevoir des rapports d'amateurs quant à la réception. (Les rapports sont à adresser au Radio-Laboratoire du Service télégraphique de l'Etat à s Gravenhage (La Haye).

On répondra aux rapports par écrit, mais si possible aussi oralement par la voie radio.

Les essais dans lesquels on parlera différentes langues, seront ordinairement précédés ou suivis par d'autres essais téléphoniques

***

J'ai entendu en HP, le 12 Novembre, à 2100 gmt, sur 22 m., un poste américain qui relayait WGY, mais n'ai pas compris exactement l'indicatif. — Est-ce 2HAD ou WHAD ? Mci d'avance.

(8FZX)

***

Le 13 Novembre à 2130, 8JC a entendu le poste Radio-Paris sur 33 mètres. Onde porteuse très puissante, modulation excellente mais peu profonde.

Est-ce une harmonique ? une retransmission ? ou une nouvelle « incursion » dans le domaine des..... ondes impropres à tout trafic ??? (8JC)

***

8LO fait des essais de fonie, les Mardi et Vendredi à partir de 2230, sur 180 m. QRA Puteaux (Seine).

***

Ecoute du 11-11-27 de 1500 à 1730, par 8WOP :

eb4CC reçu r5 à 5-8 (50 w. sur QRH environ 45 m.), appelant : 8MN, 8DI (Nîmes) et 8NL (Paris) qui lui répondent, r6.

eb4CC à Châtelet près Charleroi, r5 à r9. Bonne modulation. Antenne Lévy sur Mesny. (Appel général, etc.).

1 amateur italien de Rome, sur 40 m.

8NM de Paris, etc.

***

La station 8AX d'Alger est reçue OK chez R211, étant donné la QRB : 1500 km. Le 26 Octobre 8AX était r7 à 2145, sur 73 m., la modulation laissait assez à désirer. 8AX faisait QSO avec 8KR de

Constantine et a été le premier étonné de s'être fait entendre ici !!

Voici l'horaire de 8AX : le mardi, appele par 8KR, de 2100 à 2130, sur 170 m., 8AX répond en tg ou tp sur 73 m. La QRH de 8AX va monter ou descendre prochainement : bande 80/66 m.

8AX demande amateurs pour QSO fonie ou graphie, inpt 100 w. De la part de 8AX, via R211, tnx à tous.

Le 16 Novembre, entre 2215 et 2235, j'ai eu la très agréable surprise d'entendre un QSO duplex entre deux français, sur 84 m. 20 (annoncé par un des speakers).

Un d'entre eux parlait du réglage de son hétérodyne. Je n'ai pas entendu annoncer d'indicatifs : simplement des « Est-ce que cà va »...., « Non, pas pur »...., etc. Les deux émissions r6 hr.

R211 serait très heureux de connaître ces deux OMs et de leur adresser, dès qu'il connaîtra leurs indicatifs, une crd QSL via REF. (R211)

***

8WOP actuellement en transformation, sera de nouveau « on the air » pour fin Décembre avec deux 20 watts et 600 v.

***

Sous peu, le poste ef 8BX procédera à des essais de phonie sur une vingtaine de mètres.

Nous informons nos membres que ceux d'entre eux qui désirent connaître l'adresse d'un émetteur quelconque dont ils possèdent l'indicatif, peuvent s'adresser à nous dès maintenant. Prière de joindre un timbre pour réponse.

M. Marret (8IG), membre correspondant du R.C.O., nous prie d'insérer la communication suivante :

Le poste 8IG, installé dans les locaux de l'Université du Midi, à Paris, commencera le samedi 3 Décembre à 2030 les émissions du Conservatoire Radiophonique, sous l'égide de l'Université du Midi. La saison d'hiver sera consacrée à l'étude de l'art radiophonique. Le Conservatoire a créé spécialement pour les amateurs-sans filistes, l'auditorium public, vaste salle où tous les amateurs pourront venir voir en chair et en os, leurs artistes préférés. L'émission dans l'auditorium public aura lieu tous les samedis à 2030. Le poste transmet actuellement sur une longueur d'onde de 200 m., tous les soirs à 2045. Pour tous renseignements, écrire à M. le Directeur du Conservatoire Radiophonique, 75 bd Picpus à Paris XIIe.

***

Jeudi 24 Novembre, concert de propagande, transmis par 8BX, sur une longueur d'onde de 180 m., avec une puissance de 50 w. dans l'antenne, avec le concours des artistes du théâtre radiophonique, de M. Etgen, professeur de violon et de Mlle Ponsart.

***

8LO, 8JOR, 8AV, 8JZ (tous en phonie), sont très bien reçus sur 2 lampes par M. P. Sergent, 4, Av. des Tourelles, Châlons (S.-&-O.). Suis à leur disposition pour écoute et renseignements. Peut passer à l'écoute à partir de 20000.

***

Liaison en phonie tous les Samedis entre fm8MA Casablanca, et fm8KR Constantine. Réception r6 de part et d'autre. 8MA travaille sur 31 m. 50 à 2145 gmt. 8KR travaille sur 41 m. à 2200. Serions heureux avoir écoute en France. Remerciements.

PETITE CORRESPONDANCE

8JCB de 8ZB — Au sujet de la stabilité des liaisons ; vos idées sont parfaitement exactes. Mais on peut même avec QRP avoir une certaine constance : ici du 15 octobre au 16 novembre je me suis surtout attaché à la liaison avec OA. Résultat avec 5 watts maximum : 19 QSO OA avec 2RO, 2WC, 3VP, 3MY, 4RB, 5BY, 5CM, 5DX, 5WH, 5WP, 5JH, 7CW, 7JK. — Quand à la stabilité absolue il ne faut pas en parler ; voyez les commerciaux avec leurs kilowatts et leurs appareils de choix, ils se promènent en QRH. Dernier exemple : PCRR, AND, ANF, qui étaient sur 20 m cet été avec tfc fb, ont été obligés de grimper sur 36 m. et en vitesse... hi. Ce qui est le plus ennuyeux c'est que les circonstances de propagation ne semblent pas se reproduire exactement même d'une année à l'autre.

Un futur 8 désirerai prendre l'indicatif 8XGD. Prière aux OMs l'utilisant, d'en faire part via Jd8.

8JF ef R268 — Avez été appelé le 12-11-27 à 1817 tmg par fb8HL, RAC. QRH 34, qui accusait vos sigs r4. Pse QRA ?

P. Sergent de 8BP — Nous vous recommandons le P.L., voir schéma détaillé dans n° 169.

Miss Dunn de 8JF — QRA WNBT est : Elgin Observatory, Elgin National Watch Compagny, Elgin, Ill. U.S.A. Puissance : 500 watts, Xtal controlled, mais QRK r2 ici ! Il passe signaux horaires à 0600 et 1800 gmt.

Nouveau QRA de MACHET René (R.E.F. 377) : 41, rue des Ursulines, à Tourcoing (Nord).

CQ de R411 — Les OMs utilisant l'indicatif 8DKP sont priés de se faire connaître d'urgence à R411.

8FA ef R411 — Tnx pour proposition. Suis à votre disposition pour nouveaux tests.

8ACK est prié de donner son QRA à R411. Vous ai envoyé QSL via REF.

CQ ef8LGB — 8LGB, actuellement élève à l'Ecole Supérieure d'Electricité, serait heureux de faire connaissance avec les OMs dans son cas.

8JCB efef 8LGB — Je n'ai eu qu'une seule réponse à la question posée dans le n° 168, celle de 8IH, négative d'ailleurs. — Mais je vous écrirai via 8RVL (celui-ci vous demande d'ailleurs votre adresse exacte). Voici QRA eg5BR, d'après sa crd : G.L. Brownson, « Bryning », Hale, Cheshire (England).

8YD de 8PDA — Bien reçu votre carte QSL. — Veuillez m'écrire via 8IH. Vous ai QSL via REF, il y a déjà quelque temps.

8LL de 8PDA — Vous ai appelé sur 73 m. le 8 Novembre à 2030 comme convenu, mais ne vous ai pas entendu. HW ?

8DOT serai heureux de se mettre en relation avec les hams résidant à Alger ou faisant leur service militaire dans cette ville.

8FD de 8ZB — OA5BW m'a dit : « Pse ask ef 8YOR to QSL our 20 m. QSO om ».

8JC de 8BP — Vu la nouvelle appréciation du confrère. hi. hi.

8AMDA de 8MCX — Pse om votre QRA pour correspondance.

8DOT de 8BP — Voir G. Thuillier (8AY), 11, Rue d'Ornans, Alger.

8RVL de B. Dunn — Tks vy for QSL crd es foto. ec1KX : Prague non autorise. QSL via Radioklub Czecho-Slovensky, Praha II.

8LGB de B. Dunn — Mci bcp pr QSL crd. Ai QSR vtre crd à ec2YD 30-10 à 1826. QSQ ecar74 QSO ?

8SM de eb4ZZ — Mci mille fois pour msg de nc2AL. 73.

CQ ef 8DOT — Partant au 45e Bataillon du Génie à Alger, 8DOT va QRT pour une période qu'il espère assez courte. — 8DOT conserve son indicatif pour test ultérieurs et émettra dans quelques mois sous l'indicatif fm 8DOT. D'autre part il se tiendra en relation avec ses amis de la section 15 au moyen du Jd8. Vy 73

ef 8ZED est prié de donner son QRA à R010.

Miss B. Dunn de eb4ZZ. Connaissez-vous QRA de nq5RY ? Tnx d'avance et 73.

CQ eteb 4ZZ — Sked demandé avec station de Varsovie. Prévenir de l'heure, jour, et call. Suis sur 32 m.

eg5KU de eb4ZZ — Hve rcve crd sb6QA by mistake for you, did you rcve one for me ? Pse exchange. 73.

ef 8ZOD est prié d'adresser 3 timbres à 0.50 à R010.

8GM ef R010 — Pse me donner votre QRA actuelle vx. 73.

8CL via 8PAM — 12 nov. 2115 tmg : « Best wishes de as35RA »

8YY via 8PAM — 12 nov. 2115 tmg : « Best wishes de as35RA »

8PAM de 8BP — Tks. Votre abonnement se terminera au n° 221

eg6YQ de eb4ZZ — Ur msg Ok via eb4CM, vy surprised OB ! Thought that u were a ship, hi ! Hope to cu agn. 73.

CQ de 8FAS — Pse à OM 8ABR ? disant être entièrement sur AC redressé, de bien vouloir envoyer QRA, QSL via REF pour CQ intéressant son émission du 2-11-27.

N° 172 QUATRIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 26 Novembre 1927



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF

Signataires de la pétition. (Voir Nos 168, 170, 171) **suite :**

P. LAMBERT, membre R.E.F., Caux (Hérault).
R. MERY (8DX), membre R.E.F., Domaine de Valbourgès, La Motte (Var).
G. VAUCANU, à Gacé (Orne).
G. COMBLE, abonné Jd8, Sainte-Opportune, par Rugles (Eure).
P. BOUCHÉ, abonné Jd8, Hôtel de la Poste, Rugles (Eure).
M. THOMASSIN, membre R.E,F., 16 bis, boulevard Saint-Jacques, Paris.
H. PIRAUX, membre R.E.F., 46, rue de la République, Saint-Denis (Seine).
H. MIGNET, membre R.E.F., au Pinier, par Beurlay (Charente-Inférieure).
P. TABEY (8KU), membre R.E.F., 1, Place de l'Abondance, Lyon (Rhône).
Docteur ROUSSIN (8CK), membre R.E.F., Montélimar (Drôme).
J. REYT (8FD), membre R.E.F., agrégé de l'Université, Orléans (Loiret).
H. PÉRINAUD, membre R.E.F., 72, rue Martre, Clichy.
R. AUBERT, Ingénieur E.S.E., 122, rue du Président-Wilson, Levallois (Seine).
J. HÉLARY, membre R.E.F., opérateur à 8JZ, Vieux-Moulin (Oise).
H. HALLAM (8JZ), membre R.E.F., Vieux-Moulin (Oise).
R. ADLARD, membre R.E.F., 14, rue du Pont, Neuilly-sur-Seine.
M. ALLIBERT, membre R.E.F., 53, rue des Marais, Meudon (S.-O.).
L. BEAURENAUD, membre R.E.F., 131, rue de Paris, Lille.
E. PRUDHOMME (8LL), membre R.E.F., 17, rue des Changes, Brou (E.-et-L.).
Y. DUTILLOY, membre R.E.F., Sénarpont (Somme).
M. GEMINET, membre R.E.F., 18, rue Alma, Montluçon (Allier).

(à suivre).

A la Commission Interministérielle de T.S.F.

Le 11 Novembre, 8IH recevait une convocation aux séances des 16, 17 et 18 Novembre. L'ordre du jour comprenait l'examen des projets d'arrêtés concernant notamment :

1°) Les conditions de délivrance des certificats d'opérateur radio ;

2°) Les conditions techniques de fonctionnement des postes émetteurs privés, de 1re, 2e, 3e, 4e et 5e catégories ;

3°) Les modèles des formules spéciales pour la déclaration des postes récepteurs, et les demandes d'autorisation des postes émetteurs ;

4°) Les taux des droits, taxes et redevances applicables aux diverses catégories.

8IH s'embarqua mardi matin. Juste au moment de partir, il avait reçu une volumineuse enveloppe contenant les projets et arrêtés, et c'est pendant le voyage de Vire à Paris (260 kilomètres, 6 heures !) qu'il dut étudier les innombrables articles d'une clarté parfois bien douteuse. Les O.M. comprendront qu'il n'eut pas le loisir de contempler le paysage, ni les YL qui lui faisaient face dans le compartiment...

A son arrivée, il trouva 8GL, prévenu d'urgence. 8CA, mandé par téléphone, rejoignait aussitôt : sans désemparer, sur une table de café, de 19 à 21 heures, le dossier fut épluché et l'on arrêta la ligne de conduite à suivre par votre délégué. C'est seulement quand tout fut réglé que les trois « palabreurs » songèrent à dîner.

Mercredi, à 9 h. 30, s'ouvrait la séance de la C.I. qui devait être ouverte par M. BOKANOWSKI, mais le Ministre était retenu ailleurs.

Faut-il dire qu'en dehors des représentants des P.T.T. et de quelques techniciens, une bonne partie des membres de la Commission (auteurs, compositeurs, C.G.T. etc.) avouèrent ingénument leur incompétence dans les questions qui leur étaient soumises, et que 8IH se trouva absolument isolé ?

I. — Le premier projet d'arrêté fut adopté sans grand débat. Personne n'était au courant de la législation dans les différentes contrées, et 8IH dut expliquer comment les certificats d'opérateur radio étaient délivrés, notamment en Espagne où ils le sont sous le contrôle de l'E.A.R.

L'arrêté institue pour les candidats au certificat d'opérateur radio, des *épreuves pratiques* (manipulation, lecture au son à seize mots par minutes, réglages), et des *épreuves orales*, véritable « bachot » de sans-filistes, dont on a bien voulu, toutefois, dispenser les élèves des grandes Ecoles, les agrégés et licenciés ès-sciences. Gare aux aspirants émetteurs qui ne connaîtront pas « les divers montages des postes à galène et leur règlage » !!

II. — Dans la discussion du deuxième projet, 8IH fit remarquer qu'on ne trouvait plus personne sur la fameuse bande 180-200 mètres, et réclama pour la 5e catégorie, l'usage des longueurs d'onde inférieures à 100 mètres. Ces observations, que le président trouva très justes, ne purent décider les P.T.T. Toutefois, il fut admis que les longueurs d'onde concédées aux amateurs, seraient « revisées ». d'après celles adoptées par la Conférence de Washington. Personne, d'ailleurs, ne savait quelles seraient ces longueurs d'onde !

L'article 4 oblige les émetteurs à se munir d'un ondemètre précis à 1 °/o. 8IH demande quel constructeur pouvait fournir « cet oiseau rare », selon l'expression de 8CA. Le représentant des constructeurs reconnut qu'effectivement une telle précision n'était pas courante, surtout dans les ondes courtes. Le représentant de Radio-Paris affirma sans sourciller, que les règlages de ses émissions comportaient une précision de 1/1000... et la majorité d'opiner du bonnet !!!

III. — Les « formules » du projet n° 3 furent adoptées les yeux fermés. Elles reproduisent, d'ailleurs, les formules actuellement en usage.

IV. — Le projet n° 4 suscita des discussions passionnées... à propos des taxes à payer par les cafés donnant des auditions publiques. Le « droit de statistique » fut élevé à 3 francs.

Le « gros morceau » était, pour nous, la taxe de contrôle. D'après des pourparlers engagés par le Bureau du R.E.F., il nous avait semblé que les P.T.T. seraient assez favorables à un abaissement de la taxe. Hélas! le projet maintenait les 200 francs. Aux protestations de 8IH, il fut répondu que « c'était une loi de finances, que ce n'était pas le lieu de la discuter », et le débat fut clos en « cinq sec ».

8IH revint à la charge pour demander que la taxe ne fut pas due pour l'année entière, en cas d'autorisation postérieure au 1er Janvier, mais seulement à partir du trimestre en cours, ainsi que le cas était prévu pour les « droits d'usage » des postes de 1re, 2e et 3e catégories. Grâce à l'appui du président, il fut entendu que « la suggestion de 8IH serait retenue ».

La séance du mercredi fut toute entière remplie par un vif débat sur un article distribué inopinément le matin même, et assujettissant à une redevance de 10 francs par an tout poste radiorécepteur, afin de fournir aux P.T.T. des ressources pour l'exploitation des postes de radiodiffusion.

8IH demanda si cette redevance s'appliquerait aux récepteurs spéciaux des postes d'émission de 4e et 5e catégories, récepteurs qui font partie intégrante du poste d'émission et sans lesquels celui-ci ne peut fonctionner. Malgré l'avis du président, favorable à une exonération, les P.T.T. prétendirent que nos appareils récepteurs pourraient servir à capter les émissions de radiodiffusion et que, pour éviter toute contestation, il était plus simple de taxer tous les appareils récepteurs, sans distinction... C'est un point de vue, évidemment!

La séance de vendredi devait porter sur l'examen du « cahier des charges destiné à régir les autorisations provisoires concernant les postes privés de radiodiffusion ». Votre représentant estima qu'il n'avait rien à y faire; il devait d'ailleurs reprendre son service le vendredi matin. Il s'excusa donc auprès du Président, qui le remercia de sa collaboration, et il reprit la route de Vire.

8IH avait escompté une discussion méthodique, où chacune des parties en présence mettrait un peu du sien. Vous avez pu voir comment nos demandes, très mesurées, pourtant, et extrêmement raisonnables, de l'avis de plusieurs des membres, se heurtèrent à une opposition inflexible.

Toutefois, ne voulant négliger aucune chance, 8IH eut un entretien avec M. VALENSI, ingénieur des P.T.T., rapporteur des projets I et II. M. VALENSI se montra fort aimable, mais maintint l'obligation de n'accorder la 4e catégorie qu'aux émetteurs offrants des garanties suffisantes et poursuivant des travaux bien déterminés « afin, dit-il, d'éviter l'encombrement de l'éther au moment où toutes les stations à ondes longues vont être doublées par des stations à ondes courtes (1).

Est-ce à dire que nous devions désespérer et jeter le manche après la cognée? D'abord, la décision suprême appartient au Parlement, et chacun de nous doit agir auprès des représentants de son département. Ensuite, 8IH se déclare, pour sa part, résolu à continuer l'action en vue d'obtenir le maximum de liberté, et le Bureau du R.E.F., sans le crier sur les toits, multiplie les démarches nécessaires. Aux OMs de continuer à nous aider, en restant fidèles au R.E.F. et en grossissant le nombre de ses adhérents.

Pour terminer ce compte-rendu succint mais exact, 8IH se fait un devoir de remercier 8GL et 8CA de leur accueil inoubliable. Avant la séparation, un « QSO gastronomique » particulièrement soigné, eut lieu chez le « maître-queux » Pharamond, sous la gracieuse présidence de Mme Jack LEFEBVRE. Présidence qui s'imposait d'autant plus que Mme LEFEBVRE venait d'adhérer au R.E.F. et de verser sa cotisation ès-mains de 8CA! Sans aucun doute, l'éloquence enflammée des trois REFmen, ses convives (deux d'entre eux ne buvaient pourtant que de l'eau de Vittel), leur langage sibyllin de demi-dieux qui ont domestiqué les ondes, avaient fait sur elle une impression plus forte que sur l'Administration des P.T.T.!

R. DESGROUAS (ef8IH).

(1) N.D.L.R. — L'encombrement sera-t-il moindre si des postes emploient des indicatifs fantaisistes pour leurs émissions. C'est, en somme, une prime aux « noirs ».

AVIS

Une partie des services du Secrétariat du R.E.F., qui était tenu par 8DI, a été passée à 8CA par suite du départ de MARTIN au service militaire.

Ce changement aura occasioné quelques retards dans l'expédition des affaires en cours, et en particulier des cartes de membres. Nous prions nos camarades de nous en excuser. D'autre part, nous signalons que les amateurs peuvent se considérer comme membre, dès que le trésorier a reçu leur mandat-carte, ce qui est confirmé peu après par la parution du nom et de l'adresse dans la liste des nouveaux membres que donne le *Jd8*.

Nous rappelons que toute la correspondance doit être adressée au Secrétariat : R. AUDUREAU, 29, rue de Bretagne, Laval (Mayenne), et que les versements sont faits à l'adresse : LARCHER, B. P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), ch.-post. Paris 1027-92.

Devant le développement sans cesse croissant des demandes de renseignements divers qui nous parviennent, nous donnerons très prochainement une récapitulation du fonctionnement des divers services du Réseau. Ces renseignements, mis à jour, seront aussi complets que possible et nous prions très instamment tous les amateurs et membres de s'y conformer de la façon la plus stricte, et de lire soigneusement ces remarques avant d'écrire au Secrétariat. (ef8CA).

Nouveaux membres du R.E.F.

491 — Thomas Frédéric, Directeur du Secteur Electrique de Lamoricière, Départ. d'Oran (Algérie). Adh
492 — Serre Henri, 20, rue Lacepède, Marseille. Adh
493 — Boyer Eugène, 37, Cours Mirabeau, Aix-en-Provence. Adh
494 — Vatinet Henri (8BX), 6, Allée des Roses, Orly (Seine). Act
495 — Guérault Antoine, La Guéraldière, Fère-Champenoise (Marne). Adh
496 — Milles Marie, 171, rue de Rome, Paris. Adh
497 — Canque Louis, 36, Cours Vitton, Lyon. Adh
498 — Roussel Arthur, 45, rue d'Orchies, Tourcoing (Nord). Adh
499 — Kussik Robert, 5, rue d'Enghien, Paris. Adh
500 — Mme R. Lefebvre, 20, avenue Didier, Gagny (S.-et-O.), Adh
501 — Meunier Pierre, 5, rue Ravignon, Paris (18e) Adh
502 — José Ruiz de la Cuevas, Aguilar de Campos, Palencia, Espagne. Hon
503 — Rodoni Jean, 75, rue de la République, Putaux. Adh
504 — Roger Chaput, Croix Rompu, Cité Nouvelle, Amiens. Adh
505 — Fenu Louis, Mondoubleau (Loir-et-Cher). Adh
506 — Clément André, 12, rue de St-Genès, Bordeaux. Adh

(à suivre).

Nous avons le vif plaisir d'enregistrer l'adhésion du 500e membre du R.E.F., Mme R. Lefebvre (8GL').

REF — Sections Régionales — REF

SECTION R.E.F. DE L'A.E.F.

Sous-Section du CAMÉROUN

MSU a le plaisir de vous annoncer l'heureuse venue en ce monde de la station fq OCDL (Douala), né du hasard et du voisinage de quelques fils de cuivre, de lampes Müllard et d'un alternateur CGR 600 p. — Pour les premiers vagissements, cet enfant bohême a QSO nu8WG et nu8CGS et s'est fait entendre par nu9EMN, nu1BYV et nu1AQT. Il continue, du reste.

L'opérateur en est M. Couderc, un as du DX.

La longueur d'onde 21 m., à côté de PCRR.

Les heures de travail, provisoirement de 0615 à 0630 tmg et pour les DX, à partir de 2300. (Sudre)

SECTION 8

Pour stimuler l'activité des émetteurs de la 8e Section, la Maison « Ferrix » est disposée à offrir un prix à ceux qui obtiendraient les meilleurs résultats en téléphonie avec l'emploi des appareils « Ferrix ».

8IH prépare le règlement du concours, qui sera soumis à l'approbation de la maison Ferrix ; il recevra avec plaisir toutes suggestions à ce sujet.

Au nom des OMs de la 8e Section, il adresse ses remerciements à « Ferrix », toujours prêt, comme on le voit, à encourager les amateurs. (8IH)

SECTION 10

Réunion générale au siège social de la Société Rennaise de T.S.F., Ecole de Rééducation, place St-Melaise à Rennes, le **Jeudi 1er Décembre, à 1600.**

8GM espère que cette date et cette heure conviendront à tous les membres de la section et que ceux-ci viendront nombreux en QSO général.

Pse apporter si possible « call boock's » et QSL les plus FB. Super 73 à tous. (8GM)

SECTION 3

RÉUNION DU 20 NOVEMBRE

La Réunion du 20 Novembre a été consacrée aux différents problèmes posés par l'établissement de la station d'émission.

Après QSO tuyaux sur la construction des transfos en général, M. Godon-Mallet donne les caractéristiques du transfo 3000 volts à prises, qu'il construit actuellement avec l'aide de M. Naudin.

M. Godon se charge également de la construction du rhéostat de démarrage de 600 ohms (type 8YOR).

L'assemblée profite de l'arrivée de notre camarade chanteur, M. Gadouin — un peu chiffonné par une représentation tardive — pour le remercier de la construction de l'émetteur proprement dit.

Signalons en passant que cet appareil ressemble comme frère-jumeau à l'appareil du sympathique 8FD (voir « T.S.F. Moderne » et prochainement dans « Jd8 ») que nous remercions de tous ses bons tuyaux.

La mise en route de la station est fixée au Dimanche 4-12-27. Provisoirement alimentée en AC, un redresseur sera rapidement construit.

Le Chef de la Section 3 remercie ses camarades de l'aide dévouée qu'il a toujours trouvée auprès deux

—

La prochaine **réunion** de la 3e Section aura lieu le **Dimanche 4 Décembre,** à l'occasion de la mise en route de la station.

Rassemblement : 5, Rue Joyeuse à Bourges à 1000 du matin. (M. Godon-Mallet)

SECTION CENTRALE

Venez nombreux à la **prochaine réunion** du REF Central, le Jeudi 1er Novembre 1927 à **La Nouvelle Académie, 11, Rue Grenéta, Paris** (grande salle). — Apéritif à 18.30 et dîner ensuite. Allons OM, voilà de nouveaux QSO en perspective, nous comptons sur votre présence. (8FT)

CONCOURS-ÉPREUVE SECTION 17

Une lettre de 8DY :

« Mon Cher 8BP,

« Comme il avait été convenu entre nous, nous devions mettre au point le **Concours-épreuve,** annoncé déjà dans précèdents numéros du « Jd8 », mais étant de plus en plus pris par les affaires et de plus, en mauvais état de santé, je vous serais très reconnaissant de bien vouloir prendre l'affaire en main et y donner suite en demandant le concours des REFmen ».

« Je vous adresse ce jour :

« **Un haut-parleur « Lignavox »** (valeur 200 fr.) **Une lampe « Radio-Watt »** (valeur 75 fr.) **Un condensateur « Halfter »,** 1/1000, avec son cadran démultiplicateur (valeur 75 fr.), soit au total 545 francs de matériel que je vous prie de garder en dépôt au « Jd8 ». Comme je vous l'ai promis, je vous enverrai encore pour 250 francs de marchandises, ce qui fera, pour mon compte personnel, 800 fr. de prix que j'offre pour ce **concours-épreuve ».**

« Ci-joint, participation de principe de 6CP et de 8SSW et celle de notre ami 8JC ».

« Vous voudrez bien m'excuser auprès des nombreux OM, de ne pouvoir m'occuper, comme je l'aurais voulu, de ce concours, mais je suis persuadé que de nombreux REFmen vous offriront leur dévouement aux O.C.; dévouement que je suis heureux d'encourager, par les quelques modestes récompenses précitées.

A. Restout (8DY).

—

CONCOURS-ÉPREUVE (17e Section) **ouvert à tous les REFmen**

Se font inscrire :

8CK (Dr Roussin, Montélimar) ;
8JC (Toutes catégories) ;
8FLM (QRP) ;
8SSW (QRP) ;
8MOR (Toutes catégories) ;
8TLH (Toutes catégories).

(à suivre)

PRIX MENSUELS

Il est rappelé que toute demande d'inscription aux prix du R.E.F., doit être accompagnée :

1°) D'une description détaillée des appareils utilisés, avec schéma à l'appui ;

2°) De tous les QSL des QSO invoqués.

3°) Des attestations certifiant la puissance déclarée.

La clôture du dossier d'inscription n'ayant lieu qu'un mois après la fin du concours, il ne saurait être admis aucune excuse, pour justifier une exception à ces prescriptions. (Pour le Bureau, 8JC)

Le R.E.F. est une grande famille que réunit le « Jd8 ». Souvenez-vous donc que votre devoir consiste à favoriser en toute circonstance notre organe officiel et en même temps, à faire de la propagande pour le Réseau, en indiquant sur toute votre correspondance la mention « Membre du R.E.F. ».

PRÉPARATION MILITAIRE DE T.S.F.

Les jeunes gens désirant être incorporés comme **radiotélégraphistes** dans les bataillons du Génie ou dans la Marine Nationale, peuvent se faire inscrire jusqu'au Lundi 19 Décembre inclus, 57, rue de Vanves, Paris (14e), où des **cours gratuits** de lecture au son et de transmission commenceront le Lundi 2 Janvier prochain.

PETITE CORRESPONDANCE

8GYD ef 8SSY — L'utilisation d'une Fotos de réception grillée comme kéno a déjà été indiquée il y a deux ou trois ans dans la « T.S.F. Moderne », avec foule de détails. Le système fonctionne bien à condition de ne pas trop chauffer le filament grillé dont la durée a toujours été inférieure à celle d'un bon kéno.

Voici, pour ma part, comment j'obtiens le RAC alimentant mon Hartley à une lampe SIF 75 watts : deux kénos LSI de 60 watts ayant chacun leur transfo de chauffage, sont montés en dédoubleur de tension. Le chauffage des kénos ainsi que celui de la lampe émettrice est réglable au moyen de potentiomètres « Monopole » de 600 ohms, utilisés comme rhéostats et montés en série dans le primaire de chacun des transfos. La H.T. est fournie par un transfo LSI 1500/1500 volts 250 w. En règlant convenablement le chauffage des kénos et de l'émettrice, j'obtiens un courant de 30 à 40 m.a. sous 1000 à 1200 volts. A remarquer que l'utilisation d'un filtre n'est absolument pas nécessaire pour l'obtention d'une note bien musicale et à peine vibrée. Il est même possible de supprimer le condensateur shuntant la HT RAC (ce qui offre l'avantage de pouvoir manipuler dans le primaire du transfo HT), il suffit pour celà de bien ajuster le chauffage des kénos et de l'émettrice et de règler correctement la résistance de grille de l'émettrice.

Celà implique l'obligation de ne pas faire travailler ses transfos, kénos et lampe au maximum, mais on en retire un avantage pécunier considérable, car le matériel dure bien plus longtemps.

Inutile lors du passage d'émission sur réception de tourner les trois rhéostats, il suffit simplement d'intercaler dans le secteur un rhéostat général. Je l'ai fabriqué simplement comme ceci : un tube de verre de 2 cm. de diamètre, fermé à ses deux extrémités par un bouchon. Le bouchon inférieur est traversé par un fil de cuivre dont l'extrémité plonge dans un peu de mercure. Au-dessus du mercure, verser jusqu'aux 3/4 du tube de l'eau distillée additionnée d'une ou deux gouttes d'acide sulfurique. Le bouchon supérieur sert de passage à un fil d'acier au chrome qui pourra venir en contact avec le mercure. En dosant convenablement l'acidité du mélange, on obtient un rhéostat très progressif, très pratique et d'un prix de revient négligeable.

Enfin si l'on veut contrôler soi-même la qualité du RAC, on peut utiliser son récepteur, accordé sur une harmonique... après avoir pris soin de l'entourer de quelques spires de fil isolé relié à la terre (en guise de cage).

Ainsi donc, en utilisant de bons accessoires et en travaillant à puissance réduite, le RAC obtenu sans aucun filtre est très bon.

Le moins de ce que met correspondants signalent est RAC vy gd. Je serai très heureux, mon cher 8GYD, que vous vouliez bien me donner votre avis là-dessus. 73.

CQ de eb4FT — Entendu le 18-11 à 1800 fb8HL en bon RAC, r5 sur 34 m., en QSO avec ai2KW. Qui connait QRA de fb8HL ?

8ZED (RAC) de 8ZED (AC) près Amiens — Mille regrets, cher OM, ai réalisé plus de quarante QSO ce mois-ci, seriez bien aimable de me transmettre les QSL crd. Tks. (Ici 40 w.).

8JCB efeg 6BT — QRA de eg5BR est G.L. Browson, « Bryning », Hale, Cheshire.

8ÉV efeg 6BT — QRA de OIIA : Danish steamer « Tjaldur ».

8RJR efeg 6BT — gi6WG : R. Carlisle, « Langside », Union St., Coleraine, N. Ireland.

R091 efeg 6BT — Tnx QRA oa7CH. Now all new QRA here OK. 73 to you and R268.

QST de eg6BT — Je serai toujours heureux de donner les QRA utilisés par les amateurs anglais, via le Jd8. 73 à tous.

4ZZ ebef R091-R268 — Vci QRA complet de nq5RY : B. de la Torre, Apartado 228, Matanzas (Cuba). 73.

8RIT fmef R091-268 — Sorri OM, ici nil QRA ni2XQ. Pse QSL via ni3SN : B. Arner, P.O. Box 354, Reykjavik, Iceland, ou via TPHV : Dr Hans J. Vogler, Box 63, Akureyri, Iceland. 73.

8ST fmef R091 — Avez été appelé le 20 Novembre à 0801 tmg par oa7PF.

8JF ef 8FD — Pse envoyez-moi votre QRA militaire.

R211 de 8MSM — Pse QSL OM. J'avais alors 9 watts RAC filtré et antenne extérieure 10 mètres. Tnx.

---

ex-8JZ ef 8FD — Êtes-vous mort OM ? Pse new ? 73.

8ÉI ef 8FD — Sorri OM, mais af1B ne vous a pas entendu, ce qui n'est pas etonnant vu les conditions actuelles, voyez ma note dans ce Nr à ce sujet.

R010 ef 8FD — Je vois dans le Jd8 du 19 Novembre qu'il y a des QSL en souffrance pour 8YOR. Or j'ai envoyé trois enveloppes timbrées pour 8FD, pse utilisez-les aussi pour 8YOR, hi ! 73.

8AS de 8ASA — Dr OM, Avez-vous reçu ma demande par ma QSL crd ?

CQ ef 8ASA qui sera QRT pour 16 mois pour cause de départ au service au 41e Génie à Rabat, serait heureux de faire des QSO visuels avec les hams des environs. Pse QRA ? Tnx.

---

feEGEZ de 8FBM — Dr OM, vy sri, mais le 15-11 à 2100, rien entendu. OM je crois en ce moment, mauvaise propagation le soir. Pourrions-nous nous QSO en plein jour ?? ce serait certainement plus OK car ici, je QSO facilement en plein jour, mais le soir ND. Ici de préférence QRH 32. Vous QSL OM, car vous ai entendu le 3 Novembre à 2045. QRK r6, fb stdi QSB DC. Hpe QSO prochainement. 73 es mci bcp cher.

8CDA eff 8FBM — Avez-vous pompé CQ ou appelé as4AP le 15-11 à 1900 tmg sur bande des 44 m. ? Ici j'ai appelé as4AP et en réponse j'entends : ef ef 8CDA, 8CDA serait-ce mon call mall OK par QRM ? Pse K via Jd8, 73.

8IH de 8BP — Prêt pour « Législation » à insérer (en plusieurs fois si trop long). — Je consulte 8GL pour question « brochure »,

---

8DX de 8BP — No 72 épuisé mais nous donnerons prochainement ici détails complets sur la station 8FA utilisant la modulation « David ».

8HSMO de 8BP — Pse écrire lisiblement votre signature pour l'envoi du numéro demandé.

Un futur « 8 » désirerait prendre l'indicatif 8HSMO. Pse aux OMs l'utilisant, d'en faire part rapidement via Jd8. QRA 75 km. Est de Paris. Désirerais ardemment entrer en relations avec OMs de la région. Travaille sur QRH 35 à 45. Tnx.

REF de 8BP — Aucun préjudice à craindre de l'appréciation du confrère... Et pour cause.... hi ! hi ! hi !

M. Gotteland ef R010 — Vous avez oublié d'inscrire le principal sur le rabat gommé de vos enveloppes ?

P. Sergent de 8BP — Nous vous conseillons de vous « indiquer » par REF (suivi de votre No d'inscription). — Avons envoyé votre adhésion à 8CA (secrétaire du REF).

8JCB de 8MAD — Reçu crd QSL écoute mois de Mai. Tks.

Au sujet de la stabilité des liaisons et de la différence de portée en QRP, vos idées sont parfaitement exactes, mais cependant je suis un acharné du QRPP, ici depuis le 1er Avril, je n'emploie pour toute puissance que 1 watt maximum et mes QSO FB furent avec 0 w. 09. Pile Wonder chauffage 4 v., et 40 v. plaque : petites piles Leclanché à liquide. 2. tubes RT56 ou Super Ampli. Ainsi avec 0 w. 09, QSO réguliers tous les soirs ou à peu près avec 8DDH (Nantes), r4-5, ceci pendant plus d'un mois, QSO régulier avec eb4CK (Mons), r6-8.

Avec 1 watt QSO Roumanie r5 ; Hollande 0BC, 0ZE, 0BL, 0LY, r6-7, et tout ceci, non pas une fois par hasard, mais très régulièrement. Angleterre, r6-7 ; Espagne, r5 ; tous FB. EK, r6 ; EF, tous FB, sauf Paris qui m'accusent r4, etc..

Cher OM faites du QRPP en quantité et vous serez étonné, nombreux OMs ont visité ma station et tous vous diront qu'ici, il y a absence totale d'énergie électrique, mon antenne est unifilaire mal dégagée.

Photos à votre disposition si utilité pour vous convaincre. — Hope Cuagn QSO. 77

CQ de 8MST — La stn ef 8MST, qui va prendre l'air dans un mois environ, serait heureuse, avant de faire imprimer ses QSL crd, de savoir s'il n'y aurait pas déjà un 8MST, QRA : près Amiens.

8DI ef 8JAK — OM, j'attends ton QRA, comme tous les OMs d'ici, pour t'écrire, car nous voudrions savoir si tu es « on the air » cet hiver. Pse ritte (voir la note pour 8PC, à la rubrique phonie).

8JAN ef 8JAK — J'espère OM, que vous avez reçu ma crd. Je serai très hx de recevoir la vôtre quoique notre QSO n'ait pas véritablement eu lieu; car je voudrais savoir comment porte mon onde de 43 m., étant maintenant sur 45 m.

8JMS ef 8JAK — Votre écoute étant mon best DX en QRP 80 v. Pse crd comme je vous l'ai demandé par QSL.

8PDA ef 8JAK — Je vous ai envoyé crd du QSO du 10-11. Est-ce vous ? 8IN qui cherchait à me QSO a entendu 8JDA me répondre. Ce jour-là, QRM et QSS comme je vous l'ai dit : on peut avoir pris le j pour p, Si ce n'est pas vous, QSP la crd à 8JDA. Tnx.

8ZB ef 8MAD — Vos QSO FB compliments, espère prochain nouveau QSO. Pse photos et détails de votre station via REF ou direct. Voir ma crd. Tks.

8MAUD de 8MAD — Pse QRA, ici six crd pour vous : 4 EF, EI, et 1 Espagne. A vos ordres, QSR direct.

CQ 8MAD — Serai encore QRT un mois, modification station et essais nouveaux genre alimentation genre 8NET, c'est FB, surtout redressé tube au néon, vrai DC.

8BRI de 8MAD — Excuse absence dernière réunion. Ici réunion FB. A bientôt QSO visuel avec tous.

CQ de 8MAD — Serais très heureux si OMs « 8 » et « R » ayant entendu test ou CQ ef 8MAD, m'adresser crd QSL (écoute Avril à Août). Crd à tous. Tks.

Prière être très exact, QRK, QSS : QRPP 0 w. 09 à 1 watt. Sérieux et urgent, via REF.

CQ ef 8XOX — Pse QRA MMEA. Tks.

8YY de 8FT — J'ai QSO également agRANN. Mais j'ai entendu un autre OM de Bakou qui signe euwk et dont le QRA est : Telefonna 5, Chiobaki, Bakoa. Pourquoi AG et EU ?

QRA... QSL... QSO...

P. Sergent, 4, Avenue des Tourelles, Chatou (S.-et-O.), demande les heures d'émission de KDKA. Se tient à la disposition de 8JER.

8LT est l'indicatif officiel qui vient d'être décerné à M. Rand Amédée, 76, rue Parmentier, Ivry-sur-Seine.

Mous publierons prochainement un intéressant article de 8XAM **(antenne universelle)** écrit spécialement pour le « Jd8 » en réponse au « Laïus QRP » de 8BP, à la Réunion du R.E.F., du 5-11. — Nous espérons que le bon exemple de 8XAM sera suivi et que nous publierons ici de nombreux articles analogues.

CQ ef8FK — ef8FK informe les hams qu'il est QRV depuis le 10 Novembre, venant de terminer son service militaire.

CQ ef8RCQ — Pse QSL pour ma QSB ? Timbre payé.

8HM, enfin libéré du service militaire reprend en QRP son « vieux manip. » délaissé depuis 18 mois. Prière de QSL et QSO pour faire ou refaire connaissance.

QST ef 8ABC — Est-ce un nouveau DX ?? QSO l'OM auRABS ? Qui pourrait donner QRA, impossible à comprendre dans QRN et QSS ?? Ce poste passe : GE OM — !!! ur QRK R27 — (!?) QSO le 8-11-27 à 2235 sur 44 m.

8ÉV de B. Dunn — QRA OIIA : ss « Tjaldur » (bateau danois), Copenhague-Faroe. QSL via Capitaine Larsen, Copenhagen, Solitreseevej 2.

8JF de B. Dunn — Mci bcp OM. J'avais déjà reçu QSL de wnbt. QRK r3-r4 à 0600 gmt.

8YZU — Rd hr r8 FB, à 0840 abt. Pse QSL via R.E.F. (8FAS).

CQ de 8FAS — Pse à OM 8ABR ?? disant être entièrement sur AC redressé, de bien vouloir envoyer QRA, QSL via R.E.F. pour CQ intéressant son émission du 2-11-27.

Les OMs qui entendraient 8KV sur 32 m. sont priés de bien vouloir envoyer QSL.

Postes entendus par oa3WM « Mia Mia » Union street, Brunswick Victoria : 8BF, 8XO, 8ZB, 8JF. (Via ef8JF, opérateur 8KV).

CQ xef8ARV — Pse que signifie l'abréviation SA ? Pse QRH exacte de 2XAM « pompant » des ABC sur abt 13 metres.

8MB3 est prié de donner son adresse pour demandes de renseignements à L. Becquet, chez M. Hamon, 10 bis, avenue du Maine, Paris 15e.

CQ de R091-268 — Pse nous donner renseignements sur auRABS (nationalité et QRA). Entendu par R091 et R268. Etait QSO avec eawy et demandait QSL via skw, Moscou. La QRB 4000 km. de eawy. Ce poste semblerait être en Ukraine ? 8ABC à QSO auRABS.

CQ ef8FLM — Pse QRA complet de es1AB, et QRA complet de emSAD, de Stockholm. Mci et 73's.

Petites annonces à UN franc la ligne

PHONIE

8KV transmet tous les jours en téléphonie sur 43 m. 50.

8RGK (QRB 80 km. O-N-O de Paris) procédera régulièrement à partir du 1er Décembre prochain, à des essais de téléphonie. Prière aux OMs qui entendraient ces émissions de vouloir bien envoyer QSL via R.E.F. Il sera répondu à tous.

8MA fmef R091 — Entendu ici, le 14 Novembre, à 2105, en fonie, appelant ef8FA. Ur modulation excellente, ur QRH ici 31 m. abt. Je vous QSR crd QSL.

8SR a été reçu en phonie, le 20-11-27, à 1130 tmg, en QSO avec eb4DE. QRK r6, un peu QRM par station anglaise, QSB très claire. De toutes les fois que je vous ai entendu, celle-ci est la meilleure.
Allen, 31 Eards Road, Jumbridge Wells Kent, England.

8LO, 8JOR, 8AV, 8JZ, 8ABC, sont très bien reçus en phonie, sur 2 lampes, par P. Sergent, 4, avenue des Tourelles, à Chatou (S.-et-O.) — QSL sur demande et écoute à partir de 2000.

Pse l'horaire de KDKA ? Tnx d'avance. (P. Sergent).

Le 20 Novembre, à 1445 tmg, 8KL a QSO en phonie es7NB. QRB 2300 km. 7NB accusait graphie r6, phonie r4, Inpt à 8KL, 16 watts sur triodes « Fotos », QRH 32 m.

8AX marche en phonie, le Mercredi, de 2100 à 2130 tmg. QRH 65 m. — Désirerai entrer en rapport avec un bon phoniste de la région parisienne pour liaison bilatérale.

Phonies reçues par 8KL, Oullins (Rhône), dans la journée du 20-11-27 : eb4CC (r6), eb4DI (r7), ef8TIS (r6), ef8FA (r4).

Quel est l'OM qui a répondu à mon CQ, sur 32 m., le 20-11-27 dans l'après-midi, et n'a pu passer son indicatif, panne sans doute. Pse QSL ere tests. (8KL).

8KL nw QRV définitivement, rappelle aux OMs qu'il dispose des puissances suivantes pour tests. QRH 44, 32, 19.50 et 3 m. hi... DC, 20 watts maximum pour phonie. RAC, 50 ou 150 watts. « On the air » à partir de 2200 tmg et spécialement sur rendez-vous, trois jours à l'avance.

8FZY ef 8GQ — La phonie que vous avez entendue est 2XAD (poste de la « Général Electric ».

Phonies entendues sur O-V-1, par xef8ARV :

A Newport (sw) du 5 au 8-11 : ef8NN, 8AV, 8GP, 8ABC, 8BA, 8LF, 8JZ, eb4DI, 4CM, 4AD, 4OU, 4DD, 4AI, 4WC, 4DA, eg2GF, 2BG, 2AX, 5AD, 5DC, 5BC. 5VL, 5JO, 5VG, 5KA, 5SZ, 6WK, 6ZA, 6AT, 6FZ, 6AS, 6VP, 6LF, gw17C, ei1AU, nuWGY, 2XAD, 2XAF, KDKA.

Au Havre, le 11-11 : ef8DI, 8MSM, 8NN, 8FA, 8ABC, eb4DI, 4CC, 4DO, 4OU.

A Caen, le 20-11 : ef8FA, 8BA, Radio L.L., eb4DI, 4AD, 4AI, 4DA, 4CC, eg2BF, 2VQ, 2DB, 2GF, 5AD, 5DC, 5JO, 6IA, 6NF, 6WI, 6LL, 6QC, 6YZ.

A Rotterdam : ef8FA, 8FR, 8FD (?), eb4OU, 4GB, eeEAR25, eg5GF, 2VG, ei1DY, Voiture de secours nº 15 stationnée place de la Nation.

8RRM efef 8JAK — OM, j'ai été étonné en repassant sur écoute après mon essai en phonie d'entendre votre VA. Pourquoi ? Pse QSL tg et tp.

8BW efef 8JAK — Ur phonie, OM, de notre QSO, OK. Je ne vous ai plus entendu après le moment où vous m'avez demandé si j'avais un essai à faire (essai avec 45 volts). Ur phonie, à la fin, QSSS. J'étais QRV pour phonie.

xef8ARV de eg6BT — Voici alphabet de phonie utilisé par les amateurs anglais, que vous demandez dans le « Jd8 », nos 169-170 :

Ak	Nancy
Beer	Orange
Charlie	Pip
Don	Queen
Emma	R
Freddy	S (esses)
George	Toc
Harry	Uncle
I	Vic
Jerry	William
K	X
L	Y
Mary	Zebra

UN COURS ORIGINAL D'ESPERANTO POUR SANS-FILISTES

La Fédération des Radio-Clubs de la région parisienne, d'accord avec le Radio-Club Espérantiste de France, a organisé un cours public et gratuit d'espéranto, spécialement destiné aux sans filistes.

Les leçons ont lieu le premier et le troisième Jeudi de chaque mois, à 2100, à la mairie du XXe (place Gambetta). M. l'Ingénieur Aisberg, qui dirige ce cours, a adopté une méthode bien particulière ; c'est par la théorie de la TSF qu'il fait comprendre les règles de la langue internationale ; aussi, son cours ne peut être suivi que par les sans filistes.

Nous ajoutons que d'autres cours normaux d'Espéranto pour tout le monde, fonctionnent actuellement en grand nombre dans Paris, la banlieue, et la province, et qu'un nouveau cours par TSF est émis par la station des P.T.T., depuis le 17 Novembre.

Pour tous renseignements concernant les cours d'Espéranto et le Radio-Club Espérantiste de France, s'adresser à M. H. Favrel, Ingénieur E.C.P., 27, rue Pierre Guérin à Paris (XIVe).

Service QRA R.E.F.

Liste officielle des QRA « FO »

Comprenant rectifications et nouveaux QRAs. Mise à jour le 30 Octobre 1927.

foA3A — R. Drennan, Durban street, Greytown, Natal.
A3B — E. Marks, 161, Tramway street, Kenilworth, Johannesburg.
A3C — F.G. Calvert, 49 Chapel street, Maritzburg, Natal.
A3D — W. Todd, Box 5439, Johannesburg.
A3E — H. W. Heywood, 91 Berca Park Road, Durban.
A3F — W. Hill, 45, Henwood Road, Durban.
A3G — H. L. De Gruchy, Box 248, Port Elizabeth.
A3H — King Edward XII, Shool Cadets (J.M. Andrew, Science Master) Johannesburg.
A3J — G.H.A. Grey, « Mya », Park Road, Mowbray, Cape.
A3K — R.S. Fisher, 57, Biccard street, Braamfontein. Johannesburg.
A3L — A. Paterson, Brookside, Kokstad, E.G.
A3M — J.A. Hegarty, Rochester Road, Observatory, Cape Town.
A3N — W. S. Reid, « Lauriston », 1 Riverton Road, Scotville, Maritzburg.
A3O — M.E. Smith, Zwartberg, East Grigualand.
A3P — N.D. Cumming, 30 Overpoort Drive, Durban, Natal.
A3Q — A. de Beer· Box 137, Bloemfontein.
A3R — Registrary University of Cape Town.
A3S — G.W. Adendorf, Hilliards Chambers, Church Sq., Cape Town.
A3T — H.D. Coyte, « The Willows », Kokstad, E.G.
A3U — W. Zietsman » Radiola », Kokstad.
A3V — W.E. Dixon Bennet, 5 First street, Bloemfontein, O.F.S.
A3W — C.A.W. Rieder, Burnham Road, Sea Point, Cape Town.
A3X — G.N.P. Allaway, 146 Umbilo Road, Durban, Natal.
A3Y — (Portable) A.S. Innes, 149 Becker street, Johannesburg.
A3Z — B. Hill, 71 Cape Road, Port Elizabeth, C.P.
A4A — H.R. Warren, Box 715, Bulawayo.
A4B — G.A. Mauch, 450, Spuy street, Pretoria.
A4C — E.W. Mowbray, Box 383, Kimberley.
A4D — R.K. Parker, Hull street, Kimberley.
A4E — A.S. Innes, 149, Becker street, Bellevue East, Johannesburg.
A4F — W.L. Ray, 29, Muller street, Johannesburg.
A4G — P. Gilmour, Main Road, Muizentberg, C.P.
A4H — F.J. Jeffs, Worcester Road, Sea Point. (à suivre).

(R091-R268).

N° 173 Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. 3 Décembre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF

L. Berger (8ER, membre R.E.F.), rue des Terrasses. Cambo (Basses-Pyrénées).
A.H. Boissel (8KL, membre R.E.F.), 42 bis, rue de la Gare, Oullins (Rhône).
J.L. Ménars (membre R.E.F.), Lonfield-Radio, Bordes (Basses-Pyrénées).
Jean Lory (8DS, membre R.E.F.), 38, rue Michel-Ange, La Crète, Granville (Manche).
A. Petitjean (membre R.E.F.), Damelevières (Meurthe-et-Moselle).
R. Liébaut (membre R.E.F.), Damelevières (Meurthe-et-Moselle).
J. Mousset (membre R.E.F.), Ingénieur, 14, rue de Beaune, Paris 7e.
R. Desgrouas (8IH, membre R.E.F.), Vire (Calvados).
J.B. Colbert de Beaulieu (membre R.E.F.), 2, rue Léonard de Vinci, Rennes (I.-et-V.)
M. Marlier, Ingénieur E.B.P. et I.E.G., 14, rue de la Madeleine, Laigle (Orne).
A. Fauquet, 8, rue Gouverneur, Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir).
A. Boutié (8EV, membre R.E.F.), Aïn-Tédelès (Oran).
M. Denis (membre R.E.F.), 40, rue Clémenceau, Falaise (Calvados).
R. Chaussebourg (8HO, membre R.E.F.), 99, rue d'Antibes, Cannes (Alpes-Maritimes).
A. Mahoux, La Garenne (Seine-et-Oise). (à suivre).

SERVICE D'ACHATS DU R.E.F.

REFERENDUM

Les membres des Sections Régionales étant dans l'impossibilité d'évaluer exactement le montant des marchandises, frais d'emballage et de port, lors d'une commande à S.I.D.A.E., ce qui leur occasionne des frais supplémentaires pour complément de facture ou retour de fonds, le Service d'Achats du R.E.F., dans un but de simplification et d'unification, propose le choix entre les deux solutions suivantes :

1) Tout envoi sera effectué contre remboursement, donc inutile d'envoyer à l'avance une somme quelconque.

2) S.I.D.A.E., après groupement des éléments formant une commande, adressera à l'intéressé, une facture comprenant : marchandises, emballage et port, et expédiera le matériel dès versement du total à son c/c postal Paris 430-14

En conséquence, indiquez à Larcher, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine), la solution que vous préférez et, suivant résultats du referendum, nous appliquerons définitivement, un des deux modes de règlement ci-dessus exposés.

S.I.D.A.E. répond à toute demande préalable de prix; son catalogue est paru.

N.B. — Larcher rappelle que toute les commandes à S.I.D.A.E. (sauf pour les membres de Paris) doivent passer par son intermédiaire et porter : nom, adresse et numéro de carte R.E.F.

Les réponses devront parvenir avant le 15 Décembre 1927.

R. Larcher.

PRIX FOTOS ET THOMSON

RÉSULTATS DU CONCOURS DU MOIS D'OCTOBRE

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candicats aux prix d'octobre; il dispose du matériel ci-après :

Une lampe 60 watts offert par la Société « Grammont ».
Un kéno 100 millis offert par la Société « Grammont ».
Un redresseur de courant « Junior » offert par la Société « Thomson ».

Le classement général s'établit ainsi :

PREMIER PRIX — Un redresseur de courant « Junior » à M. M. Guinand (8CF), à Sainte-Foy-les-Lyon, pour avoir réalisé la première liaison en *phonie* entre la France et la Nouvelle-Zélande, le 6 Septembre, à 0530 tmg. Le correspondant, oz3AP, accuse r6 en graphie et r3 en phonie.
Emetteur Mesny, 2 lampes « Fotos » de 60 w.
Modulation David, 1 lampe « Fotos » de 45 w.
Antenne Lévy.
Alimentation 1000 volts provenant du 600 p. redressé par 2 kénos « Fotos ».

DEUXIÈME PRIX — Une lampe « Fotos » 60 watts à M. G. Pellerin (8FA), à Malaunay (S.-I.), pour avoir réalisé la première communication bilatérale en *phonie* avec le Maroc, le 10 Octobre 1927, de 2100 à 2210 tmg, puis les jours suivants : 17, 20, 25, 27 et 31 du même mois, réception r6-7.
Emetteur Mesny, 2 lampes « Fotos » de 45 w.
Modulation David, 1 lampe « Fotos » de 20 w.
Antenne unifilaire de 30 m., à 11 m. de haut.
Contrepoids de 18 m., à 2 m. 50 du sol.
Alimentation par dynamo « Electrolabor » de 600 volts.

TROISIÈME PRIX — Un kénotron 100 millis « Fotos » à M. J. Colbert de Beaulieu, à Pancès, pour émission en QRP. A réalisé au cours du mois d'Octobre, trente-six QSO avec huit Etats différents d'Europe; en particulier avec ei1FO, le 1er Octobre, r5, etPZO, le 14 Octobre, r5, SMDQ, le 22 Octobre, r3, egi2CM, le 23 Octobre, r2.
Emetteur Mesny, 2 Microtriodes « Fotos ».
Antenne « Zeppelin » unifilaire de 20 m. en fil de fer galvanisé, à 4 m. de hauteur.
Alimentation, un bloc Wonder 90 volts mis en service en Juillet et donnant 60 volts lors des QSO invoqués.
Les crds QSL indiquent toutes QSB FB stdi.
Station à 10 km. de tout secteur électrique.

Pour le R.E.F. : 8JC.

Avant d'envoyer une demande de renseignement au Secrétariat, relisez les numéros du « Jd8 » où nous avons fait paraître des informations à ce sujet, notre temps est précieux... et le votre aussi.

Nous avons le très vif plaisir d'annoncer que M. Eugène Brieux, de l'Académie Française, a bien voulu accepter le titre de Membre d'Honneur du R.E.F.

Le Bureau du R.E.F. se fait un agréable devoir de remercier très vivement M. Eugène Brieux, de la preuve d'intérêt qu'il veut bien nous donner et de l'appui moral que nous apprécions tous. (8CA).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 1 de Lyon

8KU remercie les OMs de la Section 1, des marques de sympathie qu'ils lui ont montrées lors du QSO gastronomique du 13 Novembre. Mais ainsi qu'il leur a dit de vive voix, il ne peut continuer à assurer la direction de la Section, ne voulant pas être un Délégué Régional inactif. Il les remercie beaucoup de l'honneur qu'ils lui ont fait, mais les prie de recevoir sa démission.

8KU reste malgré celà à l'entière disposition des OMs de la Section et il espère les QSOter de visu, au cours de ses voyages. Best 73.

Le Bureau du R.E.F. prend note de la démission de 8KU et regrette sincèrement que ses affaires l'ait contraint à abondonner la direction de la Section 1 qu'il avait su rendre une des plus actives du Réseau. Il le remercie du dévouement dont il a fait preuve et sait qu'il pourra toujours compter sur son concours désintéressé.

(Paris, 28-11-27)

SECTION 16

8DU, par suite de changement QRA, quitte fonctions de Chef de la 16e Section du R.E.F., et rentre dans le rang de la Section du Nord.

Voici nouveau QRA : M. J. Galopin (8DU), Buissy, par Marquion (Pas-de-Calais).

CHRONIQUE DU DX

Les DX USA sont OK le matin, 8FD QSO du tas de nu9 et nu5 et le 17 Novembre, il a QSO pendant une heure et demie nu6AM, ici r5, QSB genre 500 cycles. Skdl a été pris.

Le travail sur 23 m. avec af1B est très pénible par suite des conditions de propagation d'hiver : aussi il est très probable que le trafic 8FD-af1B va bientôt emprunter l'onde de 32 m. Quoiqu'il en soit, il n'est pas inutile de remarquer que depuis le 25 Avril dernier, l'onde de 20-23 m. a permis de tenir la liaison OK. Si celle de 32 m. nous permet la soudure jusqu'en Avril, on pourra dire que la route France-Saïgon via amateur est possible toute l'année. Il est vrai que les stations d'amateur comme af1B ne courent pas les rues.... et que beaucoup de stations officielles ou commerciales avec leurs KW pourraient en prendre de la graine !

(8FD)

8FD vient de QSO le 23 Novembre la station fb8HL de Tananarive, qui donne comme QRA : Bourgoin et Durand, T.S.F., Tananarive, Madagascar.

fb8HL dont les signaux étaient ici r8, a une note RAC merveilleusement stable ; sa QRH 32 m. 80.

Nos signaux étaient reçus r5 avec 120 watts. Aussitôt skdl a été pris pour tous les soirs 1830 gmt.

8FD a pu QSO r4 le californien 6AM en employant une puissance de **10 watts** (400 volts 25 millis), sur 31 m. 80.

Nouveau DX : Entendu le 26-11-27 à 2255 gmt auRABS, QRH 42 m. 50, QSB AC brut, inpt 150 w., QRK ici r7. QRA Tasckent, Turkestan Russe. FB DX. (8NOX)

JAPON — Via lettre de j1SH, Japon, suis avisé que les OMs sont reconnus officiellement au Japon.

Voici les nouvelles stations autorisées :

JXAX — JXBX — JXCX — JXDX — JXEX — JXFX — JXGX.

Tous sont membres de la « Japana Amatora Radio Ligo, JARL ».

(8JN)

Note de fm8ST :

Le DX sur 30-40 m. a l'air particulièrement facile ces jours-ci. 8ST a repris son manipulateur depuis le 5 Novembre après une interruption de quelques mois pour cause d'opérations militaires dans le Riff.

Ont été QSO : nu3BQP, nu8ARO, 8BYN, nu9BMM, 9DCK, 9CRD 9CPH, 9CJW, 9XI, 9DKC, 9BJW, oa7HL, oa5WS.

Enfin, le 15 Nov. de 0810 à 0850, et le 16 Nov. de 0710 à 0800 gmt, deux bonnes liaisons avec nu6AAK de Santa-Barbara Californie, qui accuse r6 et qui se trouve sur 39 m. Celà a été réalisé avec 25 watts soit 450 v. sur 2 Fotos de réception. C'est je crois le QRP actuel sur ce DX.

Voici un message nu6AAK qui intéresse les EF.

« Are u QSO wid EF ? France — have not wrkd France (sic) yet es if u can tell them to listen for me, it would help ob heard them some times ob — but can't hoop up wid them — Are u on 20 any ? We are on 20 between 2000 and 0100 gmt every day ».

Allons EF qui veut faire plaisir à un nu6, j'assure à tous que c'est très facile. (Ouezzan, 16-11-27).

De fm8ST — 8ST est entré en liaison après un CQ EF de nu6AM : M. Wallace, 279 Molino Ave. Long Beach, Californie.

Ce dernier lui a annoncé recevoir ses signaux régulièrement tous les matins. 6AM est r6-r7 avec une excellente QSB DC. Il vient en 12 jours de réaliser la liaison avec les cinq continents dit-il « using my new full wave three phases plate supply ».

Y-a-t-il des français qui utilisent ce procédé, qui a été étudié et vulgarisé par 8FL, le Lieutenant de Vaisseau Blanchard ?

Le QSO 6AM nufm 8ST s'est terminé à 0900 tmg sur un QRU de 8ST qui n'a pas hélas ! que celà à faire.

A ce moment, 6AM lançait à nouveau un CQ EF et était r7 à la réception. QRH 38 m. 50.

Je renouvelle ce que j'ai dit à propos de ma liaison avec 6AAK, le QSO avec le sixième district est particulièrement aisé à cette époque. (Ouezzan, 26-11-27).

SERVICE QSR R.E.F.

LISTE DES RELAIS ÉTRANGERS PARUE DANS LE N° 171

Additifs :

EH — Dr W. Merz, Président R.C. de Berne, à Berne-Bumplitz.
EO — (GI : adresse comme indiqué).
(GW : Wireless Society of Ireland, 12 Trinity st., Dublin.

Rectificatif :

FO — Lire Box 7007 et non Box 7087.

(Larcher, R010)

Liste officielle des QRAs « FO » (suite)

foA4J — H.F. Wing, 6, Glynville Ter., Gardens, Cape Town.
A4K — British Gen. Electric Co., Castle steet, Cape Town.
A4L — R. Oxenham, 136, Long street, Cape Town.
A4M — S.C. Pleass, « Pinecote », Bramley, Johannesburg.
A4O — C.P. Tennant, Box 610, Kimberley.
A4P — A. Chenick, 4, View road, Krugersdorp, Transvaal.
A4Q — W.E. Collins, Box 1823, Johannesburg.
A4R — J.M. Goodmann, 12, Frere road, Bulwer Park, Durban.
A4S — G. Michael « Granville », Romney road, Green Point.
A4T — H.M. Ainslie, 3, Taylor street, Kingwilliamstown.
A4U — J.M. Fraser, 152 Kitchener avenue, Kinsington-Johannesburg.
A4V — L.E. Green, Box 7007, Johannesburg.
A4W — J.P. Barendze, Military College, Roberts Hts, Pretoria.
A4X — H.J. Rieder « Hilmont », St. St. John Road, Sea Point, Cape Town.
A4Z — J.S.Streeter, « Wood Green », Liesbeck road, Rosebank, Cape Town.
A5A — F.W. Green, 124, 8th Ave., Bezuidenhout Valley, Johannesburg.
A5B — J.H. Pienaar, Box 745, Johannesburg.
A5C — Radio Society of South Africa, Cape Town.
A5D — Doubell, 36, Dale st., Uitenhage.
A5E — G.H. Sadler, P,O. Box 43, Simonstown, Cape Town.
A5F — F.P. Marks, 146, Donnelly st., Turffontein, Johannesburg.

(à suivre). (efR091-R268).

Nouveaux membres du R.E.F.

507 — Eugène Brieux de l'Académie Française, 26, Rue Victor Massé, Paris. M. d'Hon.
508 — M. Vaultier, 4, bis, rue Octave Feuillet, Saint-Lô (Manche) Adh.
509 — Pierre Sergent, 4, Av. des Tourelles à Chatou, (S.-&-O.) Adh.
510 — L. Lecuyer, Directeur de la « Cotoa » à Lome (Togo), A.O.F. Adh.
511 — Edmond Debar, Président du Radio-Club du Berri, 10, Rue Camille Pelletan à Bourges. Adh.

(à suivre) (Pour le R.E.F., 8JC)

Liste des « EU » et « AS »

mise à jour le 10 Novembre 1927

Communiquée par eu05RA, Manager of magazine « Radiolioubitel »

eu01RA — M. F. Lbouw, Nij. Nowgorod, Nowaya 40, KW 2.
02RA — M. Pekine, Moscou, Alexandrowski par. 4, KW 2.
03RA — M. Dawinow, d.b. Lioubanco, Harcow, Poselok Ioujni Oug. Prodolnoy.
04RA — M. N. Kougrianow, Leningrad, Poltawskaya, 8, KW 28.
05RA — M. W. Wostriacow, Moscou, Mal. Dnistrowkato, KW 2.
06RA — M. L. Koustine, Moscou, Barachkow per. 3, KW 4.
07RA — M. G. Skotezky, Kiew, Oul. Pijatakowa 131, KW 15.
08RA — M. P. Gilijarow, Leningrad, Oul. Mira 19.
09RA — M. W. Iourkow, Moscou, Wosdwijeuka 7, KW 20.
10RA — M. K. Aboline, Nij. Nowgorod, Swesdinka 23, KW 1.
as11RA — M. N. Kouprewitch, Omsk, Wosdwijenka, 51.
eu12RA — M. W. Gijibowsky, Nij. Nowgorod, Ostrojnaya 9, KW 14.
14RA — M. Olchewsky, Leningrad, Oul. Rieleewa 6, KW 2.
15RA — M. N. Palkine, Moscou, Goubarew per. 27, KW 5.
16RA — M. Alexeew-Boytchenko, Rostow-Don, Potchtowy per. 9/11, KW6.
17RA — M. A. Chewtzow, Moscou, Miasnitzkaya 22, KW 52.
18RA — M. G. Ginkine, Moscou, Bol. Afanaçiewsky per. 39, KW 2.
19RA — M. L. Coubarkine, Moscou, Sadowaya-Koudriskaya 23, KW 20.
20RA — M. LiPmanow, Moscou, Bol. Wousowsky per. 1.
21RA — M. Hapounow, Pawlowsky Posad, Bogorodsky ouesd, Oul. Gertzena.
22RA — M. Romanow, Nowgorod, pri Telegrafnoy stanzii.
23RA — M. A. Kojewnicow, Nij. Nowgorod, Krylowsky per. 1, KW2.
24RA — M. U. Porochine, Nij. Nowgorod, Gribocdowsky per 12, KW 9.
25RA — M. W. Fedoseew, Saratow, Nikolskaya 26, KW 6.
26RA — M. P. Potolowsky, Moscou, Stetenka, Seliwerstowsky per. 16, KW 62.
27RA — M. B. Sobolew, Moscou, Oulansky per. 13, KW 25.
28RA — M. B. Hatteussen, Leningrad, W.O., 10 linya 41, KW 128.
29RA — M.S, Krasioncow, Swerdlowsk, Oul. Tourgene a 27.
30RA — M. W. Mihaylow, Jioumen, Irkoutskaya 41.
31RA — M. A. Skwortzow, Wologda, Kanatnaya 67, KW 5.
32RA — M. B. Ern, Harcow, Plochard Roudnewa 3, KW 1.
33RA — M. U. Denisow, Oulyanowsk, Smolenskaya 27.
34RA — M. Pankratow, Iwanowo-Wosnesensk, Chouyskaya 6, KW 9.
as35RA — M. Goumennicow, Omsk, Prolomnaya 97.
36RA — M. A. Balakchine, Tomsk, Sadowaya 6, KW 2.
37RA — M. W. Denisow, Tomsk, Istotchmaya 25.
38RA — Mlle W. Choumilowa, Tomsk, Institout Tehnologitcheski.
eu39RA — M. U. Anikine, Nij. Nowgorod, Oul. Swerdlowa 51, KW 5.
eu40RA — M. W. Koulicow. Moscou, Hamownitcheskaya Mal. 49, KW 5.

Travaillent régulièrement : 05RA, 08RA, 09RA, 10RA, 11RA, 15RA, 20RA, 23RA, 35RA, 36RA, 37RA, 39RA.

Ne travaillent pas régulièrement : 01RA, 12RA, 13RA, 24RA, 26RA, 27RA, 28RA, 31RA, 38RA.

Les autres paraissent être silencieux.

Les stations gouvernementales suivantes travaillent quelquefois avec les amateurs : asRA03, asRA19, (euRA58, Technical College, à Kiew), euRA62, euRA65, AG RA nn, EU rp.

Nouveau QRA :

R. AUBERT (membre du R.E.F), maintenant : 122, Rue du Président Wilson, Levallois.

Nouveaux QRA « SB » :

sb1CM — Valentin Guerrero, rue Perseverança 16, Rio de Janeiro.
1IF — Benedicto Ramos Lima, rua Marchal Floriano, 240, Estado do Rio.
2BA — Felix Ferraz, Rua Correa Dias 5, Sao Paulo.
2IF — Itagyla Santiago, Curytiba, Estado do Parana.
3AB — Edison Ganzo' rua Marechal F. Pexeito 55, Porto Alegre Estado Rio Grande do Sud.
9AA — Arquelàs da Silveira Gomes, rua Particular 60, Bello Horizonte, Estado de Minas Garaes.

Rectification au « Jd8 », n° 171 :

Au lieu de oa3OG, lire oa2OG. Au lieu de oa6BO, lire oa6BW. New QRA oa3RA, R.A. Parker, Royal Bank, Bendigo. Vict. Au lieu de oa1JM. lire oa2JM, R.C. Mardsen, etc.

CQ de efR091-R268 — Pse QRA de, ei1MG, ed7FR, 7DU, eaTY, HS, FK, etPKG, nu3JQ, 3UA.

R334 ef R091-R268 — PRA EGEZ, Albert Nahmias, 5 rue Emad el Dine, Le Caire, Egypte.

8GQ ef R091-R268 — QRA en2PZ, ne figure pas sur sa crd QSL, QSL via : J. Steffensen, 8 Ehrlersvej, Hellerup, near Copenhaguen. QSL sous pli fermé, ni mention de Call.

8FLM ef R091-R268 — QRA SAD, Swedish Naval Floating Station. Stockolm.

Bien indiquer sur vos lettres et bulletins votre adresse COMPLÈTE, nom et PRÉNOMS.

QRA... QSL... QSO...

QST ef 8NOX — 1°) OMs travaillez sur 20 m. les après-midi, c'est une onde épatante. J'ai pu QSO l'Ohio à 1350 gmt avec QRK r7 !, les 17 et 27 Novembre, ai QSO 8CJM, 1SZ, 1AWE (2 fois), 2JN et ai entendu nu2GQ à 1205 gmt !! C'est vraiment l'onde du jour par excellence.

2°) Pse, qui peut me donner d'urgence QRA de xenOSQ. QRH 32 m. QSO le 8-11-27 à 0650 gmt.

M. P. Sergent, 4, Av. des Tourelles, Chatou (S.-&-O.), nous fait savoir qu'il est titulaire de l'indicatif R441.

ERRATA au Jd8 N° 169-170 :

8EDC, 8FBM ef R091 (au lieu de R891) — Psc send QRA, hre QSL de saDE3 pr vous.

R221 ef R091 — Lire : ur QSL fr la1G QSR via la1X le 3 Nov. Hre QRA incomplet.

Page 10 « Ont été appelés »... au lieu de (R891), il faut R091.

Les essais du Samedi, de 8KR, sont sur QRH 38 m. 50 et non 41 m, comme annoncé.

QST ef 8AXQ — La station ef 8AXQ prenant part au concours du REF pour Novembre, demande d'une façon pressante à tous les OMs qui l'ont QSO, de lui adresser au plus vite leur QSL crd via REF. Une carte QSL a déjà été adressée par 8AXQ le jour même du QSO à tous ses aimables correspondants. Tnx d'avance.

8ABC ef 8NOX — QRK r27 se comprend très bien : ce mode d'abréviation a déjà été signalé dans le Jd8 : r27 doit être décomposé en r2-r7, vos signaux reçus avec force r2 mais lisibles comme s'ils étaient r7 (absence de QRM, QRN, QSS).

8PC efef 8JAK — Serais-tu QRV pour QSO via GR pse ritte. 8DI a dû te dire que j'ai entendu avant son départ une tg de 8PC, DC. Suis « on », le Jeudi et Dimanche toute l'après-midi, le Jeudi matin à 10 h., comme 8IN il y a quelque temps.

8ABC de 8HL — Voici QRA de auRABS : Tachkent (capitale du Turkestan Russe), QRB de Paris : 5000 km. abt.

8TIS est depuis le 11-11-27, en QSO phonie avec eb4OU afin de voir la régularité ; le 25 et le 26, le QSO fut presque impossible des deux côtés, QSS et QRK r2 à r3.

Pour avoir l'adresse d'un amateur quelconque, la meilleure solution consiste à faire passer une annonce dans le « Jd8 ».



TÉLÉPHONIE




DX FONIE — Avec un inpt de 60 watts (RAC 600 p.), le 9 Novembre, ei1AU a été QSO en phonie au premier essai avec oz2BR. Il était 0830 tmg et le QRZ empêcha de continuer. Mais le lendemain, sur rendez-vous avec le même « OZ », la phonie de 1AU était reçue là-bas r4-5 vy FB: oz2BR disait que c'était la première phonie reçue de l'Italie. Aussi quelques « NU » recevaient bien la phonie de ei1AU. Avec 20 watts input (RAC 42 p.) sans toucher le manipulateur, ei1AU a fait QSO avec nombreuses stations européennes. Plusieurs « EG », « GC », « EB », « EF », donnent : « Ur fone r9 ». En une semaine, plus de soixante cartes et lettres de toute l'Europe et de l'Afrique du Nord confirment une très bonne réception de la phonie de ei1AU; presque toujours en H.P. Un amateur des environs de Dijon, écrit : « Je recevais votre phonie en haut-parleur, plus fort que le Laboratoire Philips, la modulation était excellente. La musique était bien rendue. FB OM ». (ei1AU).

⁂

QRP FONIE — ei1SA (QRP 2 watts RAC) a était entendu en phonie en « EM », « EK », « EF », « EB », « EI ». Lampe « Telefunken RE 134 » (ei1AU).

⁂

Les postes de teléphonie 8FA, 8ABC, 8JOR, 8JZ, 8AV, 8LO, sont priés de m'envoyer leur carte et je tiens la mienne à leur disposition. Pour 8LO, je lui enverrai lors de mon prochain compte rendu de son émission avec 8JOR. Quels sont les QRB, et heures d'émission des postes ci-dessus. (R441, P. Sergent, Chatou).

⁂

Quel est le poste allemand AFK, qui a transmis le Vendredi 25 Novembre, à 2015, et comment se fait-il que je le retrouve à 2200, sur le réglage de 8JZ, serait-ce une retransmission. La modulation était très pure,mais influencée par le fading. Demande de carte et offre de la mienne. QRH et QRB. (R441).

⁂

Phonies entendues par André LIENARD, au Moulin-des-Pres, Coulommiers (S.-et-M). Du 10 au 26 Novembre, sur 1D et BF :
ef8BC, 8BD, 8XU, 8LA, 8ABC, 8JX, 8EU, 8RS, 8AV, 8EO, 8LS, 8SA, 8MN, 8FA, 8BA, 8GP, 8LS, 8IV, 8SO, 8FR, 8IM, 18GR, eb4OU, 4BI, 4CC, 4BA, 4AI, 4AD, 4AB, 4WG, 4DI, 4CH, 4EM, 4OM, 4BL, eg2XY, 2BF, ek4UAU, ei1OQ, harmoniques de Radio L.L. et Radio-Toulouse (76 m.) — A la disposition des OMs pour renseignements complémentaires.

⁂

8STB efef 8IM — Ai procédé les 28 et 29 Octobre, à des essais de phonie sur 39 m. Ai passé phono « La Marche des Rois Mages, de Bizet». Pse renseignements complémentaires de mon émission.

⁂

CQ ef8IM — Je procède actuellement à des essais de phonie sur 40 mètres. Puissance, 10 watts. Pse aux OMs qui entendraient ces émissions en phonie, de bien vouloir m'envoyer QSL. 8IM travaille tous les Dimanches matin, à partir de 1015.

⁂

Phonies entendues par 10AB, Chelles. Du 11 au 21 Novembre :
ef8ABC, 8FA, 8NN, 8LF, 8GP, 8JZ, 8AV, 8FIR, eg5YZ, eb4OU, 4DI, 4WG, 4DA. — Il a été envoyé pour chaque nouvelle station reçue, une crd QSL via R.E.F.

⁂

Parmi les hams, y en a-t-il qui ont remarqué, sur 78 m., une émission identique à celle de Radio-Toulouse. S'agit-il d'une retransmission par un amateur, ou bien, de l'harmonique cinq de Radio-Toulouse ? (10AB).

⁂

10AB émet tous les soirs, sauf Vendredi. 1°) bande de 70 à 80 m. 2°) bande de 40 m.

⁂

Tous les **Samedis**, QSO phonie entre 8MA, 8MC, de Casablanca et 8KR, de Constantine.
8KR, de 2100 à 2115 gmt, QRH abt 38 m. 50.
8MA, de 2115 à 2130 — QRH — 31 m. 50.
8KR, de 2130 à 2200 — QRH — 38 m. 50.
8MC, après, avec QRH entre 20 et 30 mètres.
8KR entendu r8-9 par 8MA, et r8 par R411, à Paris. (fm8KR).

Appel de ef8LL — Y-a-t-il à Paris, un « 8 » disposant de 300 à 500 volts accus (ou AC redressé et filtré) pour essayer chez lui, émetteur phonie de 2 à 100 watts. Pse écrire pour essai un soir, dans une quinzaine. ef8LL, 17, rue des Changes, à Brou (Eure-et-Loir).

⁂

Phonies entendues par R419 (L. LEDUC, instituteur, à Barlieu, Cher) :
ef8JZ, 8ST, 8SS, 8SA, 8NN, eb4OU, 4AD, 4DU, 4DI, 4CC, ei1DY, eg5DC, fm8MA (?) ou 8SA (sur 32 m., Casablanca).

⁂

8FZX de 8PY — Call du foniste américain 2XAD; c'est une station expérimentale sur O.C. du WGY; OK, dr OB ? Cuagn.

⁂

8JC de 8PY — Phonie sur 33 m., très probablement 8AJ (hi ?). Vous savez que Vitus et L.L. sont « sous pression », et que quelques hams QRO vont faire des retransmissions régulières, et il n'y a pas qu'ici ! Vingt stations U.S.A. transmettent ou sont prêtes à démarrer entre 20 et 60 mètres. Melbourne, 3LO, marche régulièrement tous les Lundis matin sur 36 mètres (de 0600 à 0830).

⁂

« Mars »? de 8FAS — Le 13-11-27, sur 43 m. abt, 1136, un OM étranger a donné un concert vy net r8 et en fin d'émission envoi en DC les lettres M.A.R.S. Qui est-ce ?

⁂

CQ R441 — Quel est le poste qui a transmis en une téléphonie réellement merveilleuse, en une langue bizarre, le 29-11-27, vers 22 h.; le speaker annonçait d'une voix trainante « Allo » et ensuite disait « Moscow », est-ce Moscou, ou un amateur qui l'appelait ? Sur 50 mètres de longueur d'onde environ, très puissant.

⁂

Une lettre de fm8MC (Dr VEYRE) :

Casablanca, 26 Novembre 1927.

Je reçois aujourd'hui le « Journal des 8 » du 19 Novembre, et je vois, page 6, que 8JC a entendu Radio-Paris sur 33 m., le 13 Novembre, et se demande si c'est une harmonique ou une retransmission.

Je prends mon journal d'émission sur ondes très courtes et vois, pour le 13 Novembre :

« Essais de réception et émission sur la même antenne-terre SANS CONTREPOIDS de Eiffel, Toulouse, Daventry junior, sur λ 32 m., puis retransmission dans les mêmes conditions de Radio-Paris, sur 32 m. 80. Réception réglée sans émettre (sur un cinq lampes dont une basse fréquence), parasites très nombreux. Dès que les lampes d'émission oscillent, la réception cesse; pour la retrouver il faut mettre, à la réaction, 70 spires au lieu de 10. Réception faible, mais d'une pureté remarquable, sans parasites».

J'essayais ce jour-là, après quatre mois d'absence, de mettre au point mon procédé émission-réception sur une seule antenne et je voulais savoir jusqu'à quelle puissance je pouvais monter à l'émission sans gêner la réception. J'émettais ce soir là avec une « Fotos » 60 watts, sous 1200 volts.

La remarque que fait 8JC, que la modulation était peu profonde alors que l'onde porteuse était très puissante, s'explique par le fait que ma réception était faible et que j'attaquais la modulatrice directement à la sortie du poste de réception, sans amplifier à nouveau, je modulais donc très faiblement.

Comme je faisais un simple essai, je n'avais pas installé le micro et son ampli et c'est pour cela que ceux qui m'écoutaient n'ont pas entendu annoncer mon indicatif, fm8MC.

Merci à 8JC d'avoir signalé cette réception.

Dans quelques jours je vous enverrai schéma et description du poste émission-réception simultanées pour que les amateurs puissent en construire un eux-mêmes, ce qui est chose très simple comme vous le verrez.

Les orages ont abattu un des mâts de mon antenne, 28 mètres de haut, et je suis arrêté, dans mes émissions, pour quelques jours.

G. VEYRE.

⁂

Phonies entendues par 8KL, Oullins (Rhône). — Le 27-11-27 :
ef8FA, 8TIS, 8FD, 8CF, 8JB, eb4CC, eb4DI. (QRK r5 à r8).

PETITE CORRESPONDANCE

8JMS de 8JCB — Pse OM, puisque vous ne me répondez pas, veuillez utiliser l'un de mes timbres pour QSL direct votre écoute de 8YD faite en Tunisie.

R091, R268, 8ZGB, eg6BT de 8JCB — Tnx vy dr OM pr QRA g5BR.

8NET ef 8JCB — Vous devez être rompu cher OM à la fin du QSO ! Votre QSB est vraiment FB et très stable. Çà tient du RAC et du 600 périodes.

8MAD de 8JCB — J'accepte avec plaisir votre offre de photo, bien que tout convaincu Hi ! La mienne est partie chez vous via P.T.T.

8FBM ef 8JCB — Je vous QSL une trentaine d'écoutes, c'est un beau multi-QSL ! On n'entendait que vous ces mois derniers ! Tnx pour QSR des 73s de 8GYD. Pse idem.

8ZB, 8MAD de 8JCB — Mci bcp, dr OM, pour vos notes concernant la QRP. Je vois que d'une part le DX n'est pas accidentel mais régulier et que d'autre part, le trafic est aisément réalisable. Je vous suis reconnaissant d'avoir si obligeamment répondu aux questions que j'avais posées à mon sympathique correspondant 8KIO.

Tous mes essais d'émission à faible puissance, de Septembre, Octobre et Novembre, ont été faits à 32 km. de chez moi, en vacances. Là je n'avais pas le secteur, je me suis servi comme source haute-tension de la même batterie de plaque, celle de mon récepteur, depuis Juillet jusqu'à ces temps derniers, elle a tout de même rendu son âme.... à mes plaques. Maintenant, je vais redresser le 110 et reprendre la QRP, quittée un instant, j'ai honte de le dire, pour 20 watts AC. Tnx. Hpe cuagn

8LGB de 8JCB — Mon adresse part chez 8RVL. Tnx mille fois.

EAR52 de 8MAD — OK crd. Vous adresse crd retour direct.

8FLM de 8MAD — Excusez retard à vous adresser schéma et détails station QRPP 8MAD. Ici très QRW, pense à vous et pourrai vous satisfaire d'ici quelques jours.

CQ 8MAD — Me rappelle au bon souvenir de tous les oms avec qui j'ai fait QSO, à tous j'ai adressé crd QSL mais tous n'ont pas fait de même hi ! M'adresse en particulier aux OMs : 8to, 8ta, 8hip, 8jrk, 0zé, eb4co, 8du, 8xuv, 8lug, eg6yk, 8gdb, eg6hz, 8ua, 8lz2, gut, 8gz, 8lmh, etc... Tks avance. Serais heureux avoir souvenir de nos QSOs (de plus utile pour moi) à l'avenir, 8MAD n'adressera crd QSL qu'aux OMs assurant QSL via REF ou R253.

M. Godon-Mallet de 8MAD — C'est fatal, le 4, je ne suis encore pas libre pour inauguration station 3e Section, ici réunion avec OM non TSF mais gastronomique. FB, mais peut-être, pourrais-je écouter CQ ? Serais très heureux faire QSO visuel avec tous.

Félicitations à tous pour travail. Amitiés à M. Naudin.

8DDH de 8MAD — Ne vous entends plus, que devenez-vous, votre phonie ? Amitiés à famille 8DDH, jeune 8MAD devient intéressant futur «8». 73. Hpe cuagn QSO, toujours mon 1 w. max.

8FT ef 8FOX — Sans doute OM, EU en donnant à cet intermédiaire la signification URSS et AG parce que Bakou est en Asie, EU ne peut donc être employé.

8AXQ ef R071 — Votre QSL fr ed7JO. QSR le 27-11 directement à ed7JO. Vy 73s.

8KL de 8BP — Tnx d'avance pour « Emission sur bigrille ». — Accepte avec plaisir votre offre gracieuse. Amitiés.

ef 8WOX demande QRA exact de LPJ QSO ici et passant Radio Lab. Spitzberg. Tks.

G. Rounnec de 8BP — Sommes parfaitement d'accord en ce qui concerne Jd8. Amitiés.

8HSMO de 8BP — R OK votre QRA. Psc nous rappeler No du Jd8 que ns devons vs envoyer.

xef 8ARM de B. Dunn (England) — QRA sb1CM, 2AS, 4AS, s.v.p. OM. Avez-vous reçu crd QSL de moi via REF, 20-8-27 ?

8FT ef 8YY — Ne crois pas que euWK, euWD, euPG soient officiels car n'ai pu trouver traces dans QRA liste ici. En tout cas, si euWK est bien à Bakou, il devrait employer AG Zone Azurbedjan des URSS d'Asie. Fais aujourd'hui enquête sur ces OMs, via as35RA.

8RLH ef 8LC — Sri OM n'avoir pu continuer QSO du 30-11-27 à 1330. Suis complètement hétérodyné par un foniste voisin qui me bouche toute la gamme de 200 m. à 20 m. Vs ai envoyé QSL. Pse QSLL. Tks.

8GI ef R010 — MSU me prie de vous demander si vous pouvez hâter envoi de ses E23 qui restent en « carafe » à Issy-les-Moulineaux alors qu'ils étaient terminés avant son embarquement ? hi ! Tnx et QRO de 73s de sa part.

8JNC ef R010 — Oui, bon souvenir du QSO Nancy, recevrez vos crd. Tnx es 73.

8DMF ef R010 — Çà va gazer !, cordialement à tous.

8OSP ef R010 — Pse donner votre QRA pour QSL. 73 OM.

CQ ef 8IH — Pse QRA de LABL ?, QSO le 23-11 à 1700.

8IH de 8DS — Un bravo QSA pour votre attitude à la C.I. OM. Regrette que vous n'ayez pas eu le temps de QSO visuellement.

8MAD de 8MAUD — Pse QSR QSL crd au QRA suivant : Jean Lory, 38, Rue Michel Ange, Paris XVIe. Tnx vy et sri pr dérangement.

CQ de 8DS — Un OM (ou plusieurs à la rigueur !) pourraient-ils me dire si vs1AB est actuellement sur l'air et dans quelles conditions un QSO est-il possible ? Tnx à tous

R091 de 8ER — Sri OM, mais je n'ai pas d'autre QRA SB que ceux du Call Book. Vci QRA de oz2AY : 32 Devon street Wellington (NZ). Tnx pour rept QSB. Ici QRT pour le moment cause transformations. Excusez retard et vy 73.

8MAD de R268 — Un nouveau membre du REF, enthousiasmé par votre réponse à 8JCB sur la QRP.... me supplie de vous demander votre schéma émission QRP... Je le fais avec d'autant plus de plaisir que je tenais à vous adresser mes supers congrats pour votre very FB travail en QRP.

8JMS-R014 rentré à Paris, libéré du service militaire, reprend le manipulateur. Il s'excuse auprès des OMs auxquels il n'a pu encore répondre à leur demande de QSL, étant en voyage depuis plus d'un mois, il le fera sans tarder. Prière de QSL et QSO via REF.

8ARV xefef 8NOX — SA signifie « Etes-vous là ? », en général, cette expression peut être traduite assez exactement par : « Dites donc OM... ».

2XAM WIK : l'ai entendu exactement avec même QRK, QSB, QRH, même manipulation, mêmes heures que WIK.

8XAM de 8OÉO-8ER — Serais très heureux OM d'avoir votre new QRA. Remarques à vous communiquer sujet antenne Zeppelin et tuyaux à vous demander. Tnx.

8ABC de 8ER — M'est avis que vous avez été victime d'un farceur ! « Au Rabs » est une expression bien connue des anciens du 8eme, hi !

8TIS demande adresse de la Cie des Compteurs. Tnx.

8GYD ef 8TIS — OM, Mon premier redressement de HT ici a été effectué avec des lampes Fotos bleues, en chauffant la grille, il y a une solution assez FB. Enlever les culots, souder un fil de 6/10 abt à la plaque et aux extrémités grille (20 à 30 cm.), puis emboiter un verre de lampe à pétrole à la place du culot, ensuite couler du goudron ou autre matière semblable dans le tube verre, on a ainsi un culot étanche, plonger la lampe la tête en bas, dans un vase de pile d'environ un litre rempli d'eau à hauteur convenable, alors, on a un kéno à bon refroidissement, çà tient le coup, évidemment il faut bien écarter les fils dans le goudron, et fixer la lampe pour qu'elle reste dans le vase. Quatre gouttes d'encre rouge dans l'eau... c'est plus joli qu'un lampion, hi !

Le chauffage le meilleur a été 12 volts, avec assez d'ampérage, çà gaze dur, Hi !!

8PAM ef 8YY — Mni tnx OM msg as35RA.

Petites annonces à UN franc la ligne

LE SURVOLTEUR

par 8CL

Nous allons exposer ici en quelques lignes les résultats obtenus avec un ampli BF à survolteurs.

Cet ampli BF suivait une détectrice à réaction du genre Schnell et a été employé comme récepteur à la station depuis le mois de Juin, pour le travail sur ondes courtes (20 et 32 m.) Au cours de nos essais, il nous a été possible d'accrocher beaucoup plus bas que 20 m., sans self de choc (environ 12 m.). Au début, un seul étage BF fut employé, mais par la suite un second fut mis en service.

Au point de vue amplification, aucune différence avec les bons transformateurs du commerce, cette assertion est fondée sur les conclusions tirées de nombreux essais.

L'absence de distorsion nous a très peu occupé, car ce n'est que rarement que le récepteur O.C. a servi à l'écoute de la téléphonie (seule réception de téléphonie sur O.C., WGY, 35 m.)

Cependant, il nous a été possible de remarquer que le Survolteur était très apériodique, en écoutant des amateurs aux notes très diverses (AC 50 périodes à 600 et 900 périodes, et toutes sortes de notes en DC, depuis le bon RAC jusqu'au DC cristal).

Nous arrivons maintenant, au point le plus intéressant pour nous, amateurs de réceptions lointaines : l'amplification. D'habitude, le récepteur de l'amateur d'O.C. se compose d'une Détect. à réaction plus un seul étage BF.

La raison de l'emploi du seul étage BF est due à la difficulté d'obtenir une réception où les parasites sont moins amplifiés que les signaux faibles, or avec le Survolteur il nous a été possible par beau temps, de mettre deux étages en BF, là ou deux étages à transfos eussent rendu l'écoute plus difficile, à cause de l'amplification des parasites.

La Maison Galmard, a du reste, nous croyons, l'intention de faire une sorte de Survolteur dont l'amplification serait maximum pour une note correspondant à 1000 périodes.

De tels appareils existent déjà en Amérique et nous en avons vu sur le récepteur de xop1AA. au banquet du R.E.F.

Disons pour terminer que les lampes employées sur l'ampli BF étaient des « Philips » A410 et que les résistances des Survolteurs étaient des résistances Galmard.

POUR AVOIR UN ONDEMÈTRE PRÉCIS

Je lis dans le Jd8 N° 172 l'article de 8IH au sujet de la Commission Interministérielle de T.S.F.

Il est dit au paragraphe II que l'article 4 (conférence de Washington) oblige les émetteurs à se munir d'un ondemètre précis à 1 °/o près.

Il n'est nullement besoin de faire appel à un constructeur pour avoir une longueur d'onde exacte; depuis cinq mois je posséde un cristal de quartz dont l'étalonnage est garanti par M. Hinderlich, à + ou — 3 centimètres, pour une longueur d'onde de 125 mètres, par conséquent en insérant ce cristal dans le circuit d'une lampe oscillatrice par la méthode des harmoniques il est très facile de pouvoir étalonner un ondemètre à 0,1 0/0 mètre près.

Il s'agirait tout simplement que le REF organise un service d'ondes étalonnées et qu'un amateur possédant un cristal, soit chargé de cette petite corvée. Je me mets à la disposition du REF pour assumer cette fonction pour les λ comprises entre 17 et 125 mètres.

Que les amateurs dont la question intéresse veuillent bien envoyer leurs suggestions à 8CA qui se chargera de mettre cette question au point.

En me reportant dans le « Jd8 », je vois que la station WIK (cristal) travaille sur 21,48 m.; ayant étalonné mon ondemètre et voulant comparer son étalonnage j'ai trouvé WIK sur 21 m. 50.

Vous pouvez donc juger sur la valeur d'un tel appareil et qu'il existe des amateurs à QRH's exactes ! Hi !

ef8GI (Fontaine),
19, rue du Chemin-de-Fer, Enghien (S.-&-O.)

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par B. DUNN, Stock, Essex, England. — Ecoute du mois d'Octobre :
Bande de 20 mètres :
EF : 8fd famj faqm
EG : (5sw, tp) 6vp gdkb — EA : xeahl — ED : 0gd 0xz — EM : skb — EN : (pcll, tp) pcrr — AF : hzal — FD : ogd oxy — EM : skb — EN : (pcll, tp) pcrr — AF : hza1 — FD : crhc — FP : crhb — NC : 1ar — NU : 1aa afl awe sz 8oug — OD : and anf — Divers : agk b82 fut fz gbh gbm gfa hjg ir1 oiia pqs rku scb um waj wgt
Bande de 40 mètres :
EF : 8ba bri bup cab cda dcd di ei fiz ft hip jda jf jz kio kz lda lmh lz2 olu sis uga zb zs ftj ocly
EG : axa (2ai, tp) ax km (kt, tp) (wt, tp) (5ar, tp) au mb (qv, tp) (tp, tp) 6br pa (qo, tp) 6dkb — GI : (6mu, QRP) — GW : 11b — EA : es fk gj gp kl mp tx — EB : 4bs ck cn dd qq — ED : ohsa — EE : (ar35, tp) ar44 ar47 ar59 ar70 ar74 — EI : 1as bd cn fo fp mt ty ub (3tr, QRP) — EJ : 7oo — EK : 4aap abv aml dba jl ld ry uu vk — EL : aqbd ldw lfb lhl — EM : sfv sgl smss smtn smuf smuk smwm smzy — EN : 0gw pm pt wr 1na pcmm pcpp pctt — ET : pach par pkn pm — EP : 1bk bl — AF : hva1 — AI : vwz — AQ : vtc — FK : vqg — FM : 8psi vx — FV : ocdb — NC : 1al ap br 2bb bg — NI : 2sh — NJ : 2pz — NQ : 7cx — NR : 2fg — NU : 1aao ab aba ahx akm ami axk bht bke cek cfl chr ck cmp cpb di ga ic jb ka mv nic pi zs 2abe afr ag amh apd aqo ayj bco bdc bir cvd cvJ ds hr nd mn oe qh rs tm tr ty uo xaf 3adl afw auv cab fu gp ln nr cw pr sj tm wj 4ob oh tk 5yb 6zq 8bjb clc vd wt xe 9dsc enp ez — NZ : ez5 — SB : 1ao br cg cm ja 2ay — OD : ane — OZ : 3ai — Divers : ccc gbi gbk gdkb ge hbc hbk, isl kzet lrk nupc rkv rlj rar sjc snni vwz vqg

Indicatifs entendus par 8ASA, Paris. — QSL demande via REF :
EF : 8abc acz acq add ae ay asi aoi ao aqa bri bu bri bu bra blr btr bn ba cda ca cab dom ds do dot ddh dtr dm dcd est esp ea eo frd fa fbm fu fb fo fk fd ft gyd gdb gi ghc hc hek hip iu ix jz kl kd kk kg kp kol ls jap lgb lgu lz2 lio lj lt mb3 mmp msm nn nox nf ncx ng ol oo pmc ppp pam qoa rit rır rvr rrm rpu rat ssw sis ssy sir sct sst scaf toy tra udi ud vvd vo xu ym za zoh zar zed zl zb 84ss — FM : 8vx rit

Indicatifs entendus à feEGEZ, du 15 Octobre au 13 Novembre 1927 :
EA : gp — EB : 4co 4ca — ED : 7ni — EE : ar64 — EF : 8il 8dot 8xri 8di 8bri 8cl 8mop 8is — EG : 2ct — EI : 1ma 1xw 1ub 1fc 1fo 1dy (fonie) — EJ : 1aa 7qq — EK : 4dbs 4ab 4abg — EM : smtm smzf — ET : tpach — EU : 15ra 10ra 09ra 01ra wk — AQ : 1dh — OP : wucc — FO : a9a a3v — NU : 1aq — Divers : pctt pcmm pcpp ohk 4tm utc gbm anf gkt rlj yr fy ocdj ocdb

Indicatifs entendus par ETPAR (ZIEMBICKI, Biolowskieg 6, Lwow, Pologne). — Ecoute pendant l'été, sur Schnell O-V-2. QSL sur demande :
EF : 4bm 8jnc if du kz raz fkg abc ta ft wel kp rld ra nox brn raf ut cp bri udi rxt ssw eu jf rld ra nox brn raf ut cp bri udi rxt ssw eu jf rlx kio zsu ya éu hip xix eo sac aa bra rpu nn ix di asa ez 18gr — EA : py ts fk cd j1 kl ll mm jz ke aa sa rr cm ky gp — EB : p1 v8 (v33, tp) k6 4cm uc ai bd co ma hp y8 — EC : 1kx rf rv — ED : 7jo — EE : ar0 ar28 ar62 — EG : 2rg sw 5ku bd wq yx uw ml nh gq 6vp rb ko ia pu iy fd qt no ci iz bz — GI : 5wd 6vg — GW : 18b — GC : 6ko — EI : 1ai ww dr cr fo fc pl ec no ed — EJ : 7xx — EK : 4rf ps abn hk abf ey aap kbl nq jl aen aar vv ntb aw fgx uao ap nv af vw ls — EM : smrg smua smgk smxn smzf — EN : 0ga bl zé pm jr wr mk wj gg bc fp ml dg lj th perr (pcjj, tp) — EP : 1ao — ER : 4ab 5aa ab — ES : 2co nm 7nb — ET : 2xa — ET : ach (bb, tp) cr (ar, tp) bn (ax, tp) — EU : 08 1gm 2üa 10ra 15ra — FQ : pm — ND : hik — NE : 8rg — NU : 1axx avj 2bir az tf tp iz lch atq ayj (xad, tp) (xaf, tp) (xg, tp) 4iz fm 8brc wiz — NW : 2agw — SA : hd4 cb8 lp1 bb2 — SB : 1ic ao aw bw 2ag ax sq1q sq4 — SC : 2as ah bl ar — SU : 1oa wa — Divers : 2ax 1rfa 4jj xe4 b52 pca ocdj ohk sab 2as trm rkv anf spo 7ra pen suc2 lgn kzet gbh agb gkt glky

Indicatifs entendus par 8WOX, Marseille :
EF : 8kl ssy ssw maud 18gr jan csr dmf mlr kio ycc lgb bcn nn ba blr acz fd gdb ku lio rcm lgm zs uvt hip scaf orm mmp pam rpu ih ya toy
EB : 4hp ck zb ma tm ew bd cb el di cc dj bl ap ar — ED : 7hp 4yae 7me — EK : 4xb hf ny xz uu vw aeq xy nw mp abv — EI : 1os xw dy di no ww ya au — EG : 5ml 6dr 5wd — EN : 0zé mt — EJ : 7oo — EE : ar47 — ES : 3nb — ET : paj — EA : wù — AG : rann — NU : 2uj.

Indicatifs entendus par 8IH, à Vire (Calvados). — Ecoute du 9 Octobre au 8 Novembre :
EF : 8ba bak blr bmy btr cmo ctn di dot ei esp fbm fké fra ghc gyd jt kg kid kio kl kn kol hv kz lb lda lgb lio lmu mop msm pi pda ra2 rcm ren rgp rjr rpu rrm scaf sir sis toy tra udi uvt wox xu ya yd yfic yy zed zs zsu zz — FM : 8jo vx — EA : fk hu kl ky mm — EB : 4be bl dd ew ou ro qb — EC : 1fm rv 4cn — ED : 7ah av bb fp ly ss zg zm — EE : earl ar6 ar44 ar52 ar62 ar63 — EG : 2yn 5ad gr iv ml nf ph ru td 6bb bw by pp uh ut yz — GI : 6hi — GW : 16b 17c 11d — EI : 1fc fo mt no xw — EK : 4dba df fk fl fn ga nu nw uab ur uu wx xy aeq — EM : smsh uk wm zy — EN : 0bu ga gg gw mar nl2 pz sg zé — EP : 1ag be bl — ET : pach — EU : 1ra 9ro wk — EW : h4 k5 hvc — NC : 1ax 2fx — NU : 2tr 3ow — Inconnus : 9am 84s4

Indicatifs entendus par ef8FBM. — QSL sur demande :
EA : spo crp ky mp gp ty kl wg pr — EC : 1rv kx fm ED : 7va ng hp fp jo ly ah na zg xu — EE : ear52 ar62 ar27 ar40 ar42 arc5 ar72 — EH : 9xe — EI : 1fo cn vr ed xw — EJ : 7ôô aa xv — EL : 1a1j — EM : smyu smuf smrf smua smzy smyg — ET : tpva tpkv tpar tpzo pach — EP : 1ak 1bk 1bl — EU : 01ra 05ra 07ra 10ra 08ra 15ra 25ra euwt — EW : h4 — EX : 1as — FM : 8jo vx rit ma — FE : egez — FO : a3v — GI : 6ja 6mu — GW : 14b 11d — GC : 6nx — AS : 4ap (ra ?, QRH 40 abt) — NI : 3sn — NR : cto — NQ : 2cf — NU : 2mb 9aol 2mf 1ww 9efz 2xq 1xv 9crj 3chg 3aed 1bed 2ahg bco 8ctn 3ep 2atq 8bcc 2aib 1mv 8ru 1fe 9ec 2tp rs at 2ai — SA : de3 — SB : 1bv ao aw jb ib ic ak cl ca ad 2ay — OA : 2yo 3wm 3'k — OZ : 1ao 2bg br al ab at 3ap ar 4ap av — X : efujc cahl

Indicatifs entendus par le Lieutenant SUDRE, à Douala (Cameroun français). — Ecoute du mois de Septembre. QSL d'office pour les EF; sur demande pour les étrangers :
Officiels français : (famp, 25 m.) ffq ffu fl fw fy hval hzb occf ocdb ocdj yr
Officiels étrangers : aeq aga agb agn and anb (anf, 22 m. 50 ap4 arcy ayg b2 b82 crha dng f2 gbi gbj gbm gbw gkt glky glq glw g4p hbc hjg hms ice ido ir1 kel kzet lh lpw lpz lp1 naa nba oc7 ohk pcg pcmm pcpp pcrr pctt pcuu pjn pkx pqs pqw sad slo spr spt spw suc uc ul vet viz vwz wbu wfy wgt wik wiz wll wnp wnu wtt 1sw (1xr, 22 m.) 2xt 6xi (2xaf, phonie) (Pittsburg, phonie, 64 m.) (2xad, phonie)
Amateurs, bande de 20 mètres :
EF : (8ix, r4, ACCW) (8jm, r6-7)
EB : 4rs 4ww — EG : 5ls yx 6vp — EI : 1cb cd er fq — EM : smuk — FL : 1ab — SB : 1aa — SU : 1cd — NC : 1co 2al 3fc — NU : 1af bux kl atz mv az wy ard naf bcm wag bl we ml cmx cmf dl aje aiq awi vw beb byv asu gp aep aqt aci bw sz ry atz zl bgt bcv ajm ftv zz xi ckp 2ay cvj xad cb abf agn cp fm jn tp or gp bev amx ox fn al no kr ayj uo 3mp jm bgg adm nz ahr 4km rn wh qb ug cb qy sao 5apo exs zav gt agq 6ors aaz 8dn dl ago drp abw adg ahl ah cuq cfl djv ais sh jq lr axa ded cju cvg bsr bqf kn aub re bto ihr dia ast ben hjb 9dpr ef bzi aol axz cel dpw ara cei adn ajd to in afa aza adg mv ark bdn lzr bhz aex sk bov at aid lb az
Amateurs, bande de 32 à 40 mètres :
EF : 8jj sm wz
AQ : 1mdz — EB : 4co ww xx — EI : 1ac au ay ce co cr fp no — EK : 4ua — GI : 6mu — NC : 2fo — SA : ba1 — SB : 1ah ar aw cg ib ap 2aj — SU : 1oa 2ak — NU : 1amd cmp am aw xl ar bgq cmx bxl nua rb abd lu 2ayj ro aun aq ap abu ams cq bg ats at wd cf axm cyx ax nd ay vt sz ub ajm rs ilu ic 3fm ef aec bqz ab qw rw vap gv iu 4mw arx jrt nf ap pd acu 5wo 8dgp ayf brc nq abc vx dk 9ra dku crb crj.

N.B. — Cette liste ne comprend pas les nouveaux indicatifs reçus lors de l'écoute du 23 Septembre dont le compte rendu a déjà paru au « Jd8 ».

N° 174 QUATRIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 10 Décembre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :	Administration :	Téléphone : RUGLES N° 6
France (pour un an)....... 50 fr.	Imprimerie VEUCLIN	Chèques Postaux : Rouen 7952
Etranger (pour un an).... 100 fr.	RUGLES (EURE)	*Station T.S.F. : ef 8BP*
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.		

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF

Signataires de la pétition (suite) :

P. Auschitzky (8CT, membre R.E.F.), Villa Cyclamen, Arcachon (Gironde).
J. Jimat (membre R.E.F.), 14, rue Riquet, Toulouse.
P. Serres (membre R.E.F.), 17, rue des Coffres, Toulouse.
E. Pielle (membre R.E.F.), 20 bis, avenue Crampel, Toulouse.
A. Puges (membre R.E.F.), 43, rue Jouquière, Toulouse.
R. Piéton (membre R.E.F.), Hôtel de la Cie du Midi, Toulouse.
A. Houot, Ingénieur-chimiste I.C.N., Docteur-ès-Sciences, Eloyes (Vosges).
A. Lamy (8IL, membre R.E.F.), 2, rue de Provence, Paris (9e).
Loras, Ingénieur-Constructeur du « Ferrix ».
G. Trainar, avenue Balbi, Nice.
A. Vernay, Valrose, Nice.
P. Stagnaro, Valrose, Nice.
W. Gerdessus, rue Clément-Roissal, Nice.
R. Malonie (membre R.E.F.), 30, rue Marceau, Nice.
P. Germond, 36, faubourg Saint-Jean, Orléans.
A. Planès-Py (8EI, membre R.E.F.), 1, rue du Cheval-Vert, Montpellier.
P. C. Pellerin (8FA), Ingénieur-Chimiste, 14, route de Barentin, Malaunay (S.-I.).
R. Jeambrun (membre REF), 7, Cours Wilson, Vienne (Isère).
J.F. Bastide, Ingénieur I.E.G. (8JD, membre R.E.F.), 14, place St-Sernin, Toulouse (Haute-Garonne). (à suivre).

DIPLOME R.E.F.

Les diplômes sont terminés et les Services du Secrétariat s'apprêtent à en « mettre un coup » pour les remplir en belle écriture ronde et les tenir prêts pour Janvier. C'est un nouvel avantage donné par le R.E.F. à ses membres, que beaucoup apprécieront, nous en sommes sûrs.

Le texte et les insignes sont en noirs et le coq sur un soleil levant avec les initiales R.E.F. en jaune. Ce diplôme devra être mis à la place d'honneur sur votre poste, vous pouvez être certains qu'il ressortira sur vos photos.

L'expédition sous tube de carton, en sera faite après le renouvellement des cotisations.

Comme nous en avons déjà informé nos membres, l'auteur est M. R. Mercier, qui s'est chargé de la composition et du dessin.

L'exécution a été entièrement à la charge d'un autre membre et non des moins connus, et qui a tenu à garder l'anonymat. Nous respectons sa volonté tout en le félicitant d'être parmi ceux qui savent travailler d'une façon active et sans bruit... (ef8CA).

COMMISSION INTERMINISTÉRIELLE

Tous les membres du R.E.F. ont lu le compte rendu fidèle et particulièrement intéressant de 8IH, sur son séjour au sein de la Commission Interministèrielle.

Si les conclusions à en tirer n'ont pu être plus claires, ce n'est certes pas de sa faute... Il nous a été particulièrement agréable que cette occasion nous soit offerte d'avoir fait connaissance de ce lointain camarade qui vient trop rarement à Paris. Tous les membres du Réseau se joignent au Bureau pour remercier 8IH de son grand dévouement et son amicale collaboration. Il a une tâche difficile à remplir, mais nous avons confiance car nous savons qu'elle est entre bonnes mains. (8CA).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 7 — RÉUNION du 8 Octobre

La première réunion de la 7e Section a eu lieu le Samedi 8 Octobre, dans les locaux de la station 8JD.

Six membres du R.E.F. étaient présents. Diverses questions ont été traitées, concernant l'organisation de la Section, qui compte peu de membres, les ondes courtes n'ayant que peu de succès dans la région. Une propagande active, en collaboration avec le Radio-Club de Toulouse, donnera sûrement des résultats intéressants. D'autre part, 8JD se propose de lancer quelques nouveaux appels à l'aide de la puissante voix de Radio-Toulouse.

La Réunion se termine par une causerie générale où les renseignements techniques se mêlent aux tuyaux sur les QSO. (8JD).

***

RÉUNION du 12 Novembre

Nous sommes heureux de constater l'heureux développement de la Section 7, qui jusqu'à ces derniers mois ne comprenait pas une demi-douzaine de membres.

L'organisation du Réseau local est définitivement mise au point, et la plus étroite collaboration règne dans la Section.

D'un commun accord il est décidé que les neuf lampes offertes par « Fotos », seront divisées en plusieurs prix. Deux sont attribués :

1°) Deux lampes BF1 à M. Gimat, pour son QSO avec le Suédois SMVE, puissance 5 watts et antenne intérieure.

2°) Une bigrille BF à M. Bastide, pour ses QSO phonie avec Bordeaux, Grenoble, Lille et Halle (puissance 15 w.)

Les deux autres prix seront répartis comme suit :

Un prix pour le plus grand nombre de QSO au 31 Décembre.

Un prix pour le QSO le plus éloigné.

D'autre part, la « Cie des Lampes Métal » a offert à 8JD un prix mensuel d'une lampe de réception, pour remettre à l'amateur ayant obtenu les plus intéressants résultats sur lampes « Métal », dans le courant du mois. Nous ne saurions trop remercier la « Cie Métal » pour l'intérêt qu'elle porte à notre Section.

Il est remis à chaque membre présent, un résumé des articles intéressants et des tableaux d'abréviations, d'étalonnages, etc., parus dans le « Jd8 ». Cette initiative a le plus grand succès.

Chacun donne ensuite ses impressions, et c'est au milieu de QSO très QRM que la séance est QRT.

Prochaine Réunion, **second samedi de Décembre,** à la station 8JD, **à 20 h. 30.** (8JD).

SECTION 3

Malgré toute la diligence de nos camarades, la station n'a pu démarrer, certains appareils n'étant pas terminés.

Le poste proprement dit est terminé. Le transfo de chauffage (20 amp. hi !) également, ainsi que divers accessoires secondaires.

Par contre, le relais de manipulation n'est pas au point et le transfo H.-T., du poids respectable de 20 kg, est en cours de montage, les bobinages et le noyau étant achevés.

Tout paraît donc devoir être en ordre à la fin de la semaine... et les deux opérateurs qui se succèderont au manip. s'impatientent en rêvant d'impossibles records !!

Après le « gastro-QSO » traditionnel, les membres, auxquels s'était joint l'opérateur du poste officiel de Bourges, étaient les hôtes du 511[e] membre du Réseau ; chansons, bonne humeur, et verres choqués à la prospérité du R.E.F., de la Section 3 et aux futurs succès de la station. (Godon-Mallet).

La Section 3 est heureuse de signaler les résultats « QRPistes » de son membre 8MAD qui, avec une tension plaque par pile, de l'ordre de 40 volts, fait un trafic remarquable. Le Chef de Section prie les correspondants de 8MAD et les amateurs ayant entendu ses sigs, d'envoyer QSL via R.E.F., tous ces QSL présentant, vu la faible puissance de 8MAD, un intérêt certain.

(Godon-Mallet).

SECTION 10

La première Assemblée Générale de la 10[e] Section a eu lieu le Dimanche 4 Décembre 1927, à 16 heures, à Rennes, au siège de la Société de T.S.F.

La presque totalité des membres étaient présents, toutefois cette première réunion fut attristée par le très récent deuil d'un de ses membres.

De nombreux et intéressants lots de matériel furent tirés au sort et adjugés à la plus grande satisfaction des assistants.

Le soir, après une discussion des plus animées sur les antennes de Hertz et leurs dérivés ; la proposition d'envoyer les signatures à 8BP pour la pétition en faveur de nos « as », 8AB et 8BF, fut acceptée à l'unanimité.

Enfin, un QSO-dîner réunit dans une atmosphère vraiment familiale les membres encore présents.

Un remerciement très sincère fut voté pour 8BP et le Bureau du R.E.F., et les « 8 » de Bretagne se séparèrent avec la promesse d'une prochaine réunion.

Que 8LN, qui fut l'organisateur de cette réunion, étant actuellement à Rennes, reçoive les remerciements de tous.

(8GM).

* * *

Voici la liste des heureux gagnants, de la Section 10, des prix attribués à cette occasion :

M. Duval, une 60 watts « Fotos ».

M. Dalibot, une E4M offerte par « Métal ».

M. Lefebvre, un ampèremètre thermique offert par L.S.I.

M[lle] Daniou, une lampe 45 watts offerte par « Fotos ».

M. Colbert de Beaulieu, une lampe 45 watts « Fotos » offerte par 8LN.

M. Duboibaudry, une lampe 45 watts « Fotos » offerte par 8LN.

M. Raoult, une 20 watts « Fotos » offerte par Fotos.

M. Divet, trois E4M bonnes à rénover. (8GM).

SECTION 17

Les organisateurs du **Concours-Epreuve** ouvert à tous les membres R.E.F., font un pressant appel auprès des intéressés pour adresser leur adhésion à ce concours. La liste sera **close au 31 Décembre** prochain.

Le R.E.F. ne donne aucune adresse des membres autre que celles indiquées dans la rubrique « Nouveaux membres », du « Jd8 ».

SECTION DE L'ALGÉRIE

Dès que fut connue l'importance du désastre qui a ravagé le département d'Oran, M. G. Thuillier, Chef de la Section d'Algérie du R.E.F., est allé offrir son concours pour l'établissement des liaisons avec les pays inondés, privés de toutes communications.

Le Chef de Cabinet du Gouverneur Général, a chaudement remercié 8AY de son offre gracieuse.

8JO et 8AGS sont prêts, quant à 8ÉV, il est privé de courant, car c'était justement le barrage de Perregaux qui alimentait la centrale fournissant l'énergie.

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous pour adresser à 8AY ses plus vives félicitations. (R.E.F.)

SECTION DU MAROC

La bonne saison arrivant, les FM marocains se remuent un peu : fm8MA, 8MB, 8MC (D[r] Veyre) sont lancés dans la phonie.

Le D[r] Veyre, « le père de la radiophonie au Maroc », nouvel adhérent au REF comme membre honoraire, après ses beaux résultats sur onde de BCL 275-300 m., se prépare à émettre sur OC 30 m. abt avec puissance de 2 kw. peut-être !!!... A ses premiers essais sur OC, reçu parfaitement en Belgique et en France, surtout le soir où il a retransmis Radio-Paris.

Son procédé d'émission-réception simultanément sur la même antenne et mêmes sources de courant, a permis de bonnes liaisons aux essais avec 8MB et 8MA.

fm8MA, ce vieux Césaire Grangier, tâte... du micro presque tous les soirs et fait du r7-8 en téléphonie, chez 8FA et R091, sa modulation est excellente paraît-il, il a d'ailleurs chatouillé les oreilles d'un brave OM australien, FB 8MA !

Quant à 8MB, bien reposé de son petit tour à Paris, avec un excellent souvenir des vieux de la 15[e] Section, a monté un redresseur FB donnant du DC pur de son antique AC 50 périodes. Il commence à pomper presque tous les soirs en phonie, a déjà été OK à New-Jersey et r6-7 chez son voisin fm8SSR.

Un OM qu'on n'entend plus est fm8ST. Sans doute très QRW.

fm8MW, après de bonnes vacances passées dans son Casa, est retourné à Grenoble et ne donne plus signe de vie, sans doute a-t-il été faire un tour à la Section 1.

Nous avons sous les yeux un numéro de la revue « Radio-Nice », qui contient un très intéressant article de Deloy (8AB), qui d'une façon très claire, montre aux lecteurs, sans doute dans la majorité BCL, tout l'intérêt de la radio d'émission sur ondes courtes. Félicitons Léon Deloy de sa bonne propagande. (8CA).

OBSERVATOIRE DE PARIS

L'Observatoire de Paris serait reconnaissant aux membres du REF de bien vouloir donner les résultats d'écoute des stations ci-après, dont les communiqués météorologiques sont fort intéressants pour la prévision du temps.

Stations NPM, HVA, HVAI, HZA, AND, ANF, ANE, PKX, PKH, toutes sur 20 à 50 mètres.

Les comptes rendus d'écoute devront parvenir à R010 qui centralisera.

Le Bureau du REF pense que tous les membres du REF auront à cœur, de distraire une petite partie du temps consacré à l'émission d'amateur, afin de répondre à la demande de l'Observatoire de Paris.

Il ne s'agit pas de prendre le texte des messages passés par ces stations, mais seulement de donner les conditions dans lesquelles la réception des signaux a lieu : Heure, QRK, QRM, QRN, QSS, QSB, QRH, etc.

Merci à tous. (Pour le REF, 8JC)

PHONIE

R426 demande : 1°) L'indicatif et l'adresse du poste français qui, le 3-12-27, vers 21 h., « faisait un appel général aux amateurs français et belges » (peut-être 8FR), en phonie. — 2°) Les mêmes demandes pour le poste en phonie, travaillant aux environs de 40 m., qui a joué : « Fox-trot arabe » et « Tea for Two », et qui passait son indicatif en morse entre chaque morceau. Mci. 73.

***

Phonies françaises entendues chez 8JCB, de Rennes, du 22 Octobre au 30 Novembre : 8NN, 8JZ, 8RA2, 8MOP, 8ABC, 8FT, 8FAD, Lyon-la-Doua, 40 m.

***

Phonies entendues par 8FAL, du 1er Novembre au 6 Décembre inclus :

eb4DI, 4WY, 4OU, ef8IH, 8RAD, 8FA, 8AB, 8JZ, 8SR, 10AB, 8AV, 8BRA, 8AH, 18GR, (8GP, retransmission de Radio L.L.), ei1AX, 1AI, 1IY, EAR1, ek« Nauen » appelant « Moscow ».

***

R441 de 8FAL — La phonie bizarre que vous avez entendue est le poste de Nauen (Allemagne). Il appelle Moscou (en russe), sa λ : 52 m. QRH : r10 hr.

***

R441 ef 8ABC — OK OM, pour votre QSL Tks, Hr rcd aussi AFK, audible à 5 m. des écouteurs, sur 78 m. abt. C'est la fonie la plus puissante reçue ici. Entendu ce même poste sur un C119 Bis à 4 lampes, HP intenable !! Was ist das ??

***

CQ de 8FAL — Pse quel est l'OM qui, le jeudi 1er Décembre, à 1800 gmt, sur environ 80 m., a passé les morceaux suivants : « O Sole et Mio » (fox trot), « Valencia », « Always », « Charleston : C'est moi qui... ». Reçu hr r8.

***

8ROR de 8FAL — Reçu ur fonie, OM, pse ur QRA. Il paraît que nous sommes voisins. Mon QRA : 180 km. Ouest de Paris. Ecrivez via REF.

***

10AB ef 8ABC — Oui, très remarqué harmonique Radio-Toulouse sur 78 m., puisqu'il nous a obligé de QSY ! Chose bizarre, cette harmonique n'a pas toujours existé !

***

8ABC reprend son trafic régulier, après quelques temps de QRT, La salle d'émission étant maintenant chauffée, autrement que par les kénos (hi !), les soirées seront prolongées si nécessaire. Voici horaire : Mercredi et Vendredi à partir 2130, sur 70 m. Jeudi, de 0930 a 1100 sur 43 m.

***

DX PHONIE — 8ABC a porté en phonie sur 77 m. 50, à 1880 km. abt. chez fmR421. QRK r5, assez puissant, mais fortement QRM.

***

8KL a QSO fonie 8FD le 27 au matin. Au cours de ce QSO, 8FD annonça à 8KL son DX nu6 avec 10 watts ; ensuite il donna tous tuyaux sur DX Madagascar. 8KL put constater avec plaisir que les grands as savaient, lorsqu'ils en avaient l'occasion, rendre service aux futurs DX'men. FB 8FD. Hpe cuagn.

***

Phonies entendues à 8TIS depuis le 1-10-27 :

8ABC appelé par OCTU

8DI — 8HZI — 8MOP — 8JZ — 8NN — 8BA — 8FR — 8FA — 8JB (ronflée) — 8KL — 8EU

EB : 4BB — 4DI — 4DD — 4OU — 4CC — 4AD — 4AB — 4DM — 4DZ — 4QQ — 4CH — 4DG

EG : 6WK — EI : SNO

***

8TIS est depuis le 11-11-26 en QSO phonie avec eb4OU afin de voir la régularité; le 25 et le 26, le QSO fut presque impossible des deux côtés, QSS et QRK r2 à r3.

8TIS est « on the air » tous les jours de 1300 à 1330, essais sérieux, OMs prévenez d'avance pour test.

***

Le 20-11-27 à 2005 tmg, R421 a entendu un excellent phoniste italien sur 120 m. abt, a particulièrement bien reçu la Marche Triomphale d'Aïda. Même poste, moins bon le 24-11-27 à 2000 tmg.

Le 24-11-27 à 2115 tmg, R421 a entendu un phoniste français sur 77 m. 50 abt, qui retransmettait Radio-Toulouse, r5 mais QRM. Pse aux phonistes ci-dessus d'adresser leur QRA à G. Thomas, rue de Dalmatie à Mascara (Algérie), pour crd QSL.

***

8CAA, 8CAB, 8CAC, tous les trois dans les environs de Granville, marchant tous les soirs en phonie, de 2100 à 2200, sur 50 m. environ, avec une puissance variant de 5 à 12 w. Le programme comprend de la musique, des conversations en duplex et des appels généraux.

***

Phonies entendues sur 1 lampe par 8FAS. — Mois de Nov. :

EF : 8ABC — 8AV — 8BA — 8BW — 8DI — 8EO — 8FA — 8FR 18GR — 8ID ? — 8IU — 8JZ — LL (Radio) — 8MB3 — 8MSM — 8NN 8OBB — 8TIS — 8YZU — 8XI

EB : 4AB — 4AD — 4AI — 4AP — 4AV — 4BL — 4BY — 4CC — 4CH — 4CM — 4DI — 4EL — 4EM — 4OU — 4TM

EI : 1AU — EG : 2IU — 5BC — EK : MARS — NU : KDKA — 2XAF — WGY.

***

Phonies entendues par ef R211 :

EF : 8ABC — 8AV — 8AS — 8BA — 8FA — 8FIR — 8JZ — 8LF — 8LV — 8MOP — 8RGK — 8ROR — 8YFIC — 18AB

EB : 4AD — 4AI — 4BL — 4DA — 4DI — 4EM — 4TM

EG : 5EM

Pse envoyer enveloppes timbrées pour QSL à M. Dutilloy Yves (R211) à Senarpont (Somme).

***

Phonies entendues par 8FA, Malaunay :

ef8AV, 8BA, 8JP ou 8LP, 8JZ, 8IU, 8KL, 8LT, 8MOP, 8ROR, 8RVK, eb4AD, 4AR, 4BL, 4BU, 4CH, 4DI, 4OU. — Carte QSL sur demande. 8AF désire connaitre QRAs de 8MOP, 8ROR, 8RVK, xef8ARV, afin de leur envoyer crd QSL.

***

8ÉV de 8BP — Merci beaucoup de votre QSL fonie qui m'a procuré un réel plaisir, car c'est le premier après plus de 20 essais faits sans résultats et SANS RIEN MODIFIER A L'ÉMISSION, ce qui prouve qu'il ne faut pas désespérer ni accuser à tort son Xmitter. Communique votre carte à 8FA. Tnx et amitiés et suivez mes tests.

***

Reçu le 7 Décembre à 1415 gmt, la phonie de PCLL sur 18 m. QRK r6-7. Léger QSSS. Bonne modulation. (8FLM)

***

CQ ef 8FLM — Pse aux OMs qui entendraient fonie de 8FLM, de bien vouloir adresser QSL via REF ou via Radio-Club de Lille, 38, Grand'Place. Il sera répondu aussitôt. Hr Mesny 5 w., QRH : 44 m. abt.

Rectification : Dans le N° 171, au début de la seconde colonne, page 5, lire :

$$\rho = \frac{p}{P} \text{ or } p = P - p' - p'' - p'''$$

$$\text{donc } \rho = \frac{P - p' - p'' - p'''}{P}$$

etc.

Société des Amis de la T.S.F. — **RÉUNION** du **Mardi 13 Décembre 1927,** à 20 h. 45, Salle de la Société d'Encouragement à l'Industrie Nationale, 44, rue de Rennes, Paris.

Communication de M. A. PAGÈS : Télégraphie Multiplex.

Communication de M. P. TOULON : Quelques procédés d'amplification des courants photo-électriques et applications à l'émission des bélinogrammes.

Les Amateurs d'Ondes Courtes dans l'U.R.S.S.

Le mouvement amateur d'ondes courtes, né tout dernièrement dans l'U.R.S.S., traverse actuellement une période de puissante croissance. Tandis qu'il n'y a pas longtemps, un an environ, chaque amateur d'ondes courtes se trouvait isolé, errant sans aide sur le terrain incertain des essais, cinquante émetteurs et plus de cinq cents récepteurs à ondes courtes enregistrés, participent actuellement aux essais régulièrement organisés. Ces amateurs, tous membres de la Section des Ondes Courtes de la Société des Amis de la T.S.F., sont dispersés par le vaste territoire de l'Union, ce qui ajoute une valeur spéciale aux essais organisés. Le journal « RA-QSO-RK », l'organe de la Section des Ondes Courtes, qui parait mensuellement depuis déjà 7 mois, a pour but de donner un fidèle tableau du travail de cette Section.

C'est grâce à l'initiative d'un groupe des amateurs actifs d'ondes courtes de Moscou et Nijni-Nowgorod qu'au mois de Mars dernier a été fondé cette Section près la Société des Amis de la TSF, dans le but de systématiser les essais individuels des amateurs d'ondes courtes. Les travaux de cette organisation ont pour objets principaux : 1°) la création d'une puissante collaboration des amateurs dans le domaine de l'étude des ondes courtes en rapprochant entre eux les amateurs d'ondes courtes dispersés sur tout le territoire de l'Union ; 2°) l'établissement des essais communs d'émission et de réception et de l'observation conjointement avec les amateurs étrangers. Elle se charge de faciliter l'obtention par les travailleurs sur ondes courtes des matériaux nécessaires et des parties de rechange, à aider les membres de cette société à recevoir les licences pour les émetteurs, à favoriser l'échange des cartes QSL entre les membres de la section avec l'étranger. La section enregistre les installations réceptrices de ses membres, munit chaque installation réceptrices d'un indicatif d'appel RK, suivi d'un chiffre (par exemple : RK1, RK85, RK295) ; elle contrôle le travail des émetteurs, des différents amateurs d'ondes courtes qui ont reçu un indicatif d'appel par le Commissariat du Peuple des P.T.T. simultanément avec la licence pour le poste émetteur (par ex. : 05RA, 20RA). Le rapide développement du sport des ondes courtes provoqua l'organisation des Sections des Ondes Courtes près les sociétés locales des Amis de la T.S.F. Sous rapport qualificatif, les sections de Nijni-Nowgorod et de Tomsk sont d'une importance particulière. De fortes organisations se formèrent aussi dans les autres villes de l'U.R.S.S., par exemple : à Tachkent, Voronej, Samara, Sverdlovsk.

L'organisation réunissant ces organisations locales est la Section Centrale qui siège à Moscou.

La Section Centrale des Ondes Courtes effectue l'échange de communications entre les amateurs de l'Union, d'un côté, et les amateurs et sociétés d'amateurs étrangers. En conséquence, la Section Centrale des Ondes Courtes présente l'unique bureau QSL pour toute l'Union et a assumé tout l'échange des cartes QSL. Durant la courte période de temps écoulé depuis le commencement de l'échange, plus de 2000 cartes QSL ont passé par la Section Centrale.

Le développement amateur d'ondes courtes sous rapport qualificatif, progresse également. Au commencement, ce ne sont que de modestes essais de réception de postes émetteurs européens ; mais bientôt on se familiarise avec la réception DX. Puis viennent des essais également très modestes d'envoi de CQ avec son poste de 5-20 watts qui émeuvent le cœur de chaque débutant ; bientôt on peut passer aux QSO. Après la première joie d'une réception DX de hasard, on se met à l'étude laborieuse et systématique des ondes courtes. On établit des QSO réguliers, on effectue des petits essais en systématisant les résultats. Dès que ces étapes sont traversées, le charme des premiers progrès, l'intérêt exclusif pour le DX, une certaine passion pour les records, l'amateur soviétique d'ondes courtes passe au travail journalier modeste et à l'étude systématique des ondes courtes.

Le premier essai sur toute l'Union, organisé par la section des ondes courtes au commencement du mois d'Octobre, auquel ont participé environ 35 RA et un grand nombre de RK-postes, poursuit déjà un but pratique : l'établissement des QSO entre les grandes villes de l'U.R.S.S. : (Moscou, Léningrad, Nijni-Novgorod, Tomsk, Omsk) et la recherche de la gamme d'onde la plus appropriée à ce sujet. La conséquence de cet essai fut l'établissement des QSO avec les amateurs de la partie européenne de l'U.R.S.S. et ceux de la Sibérie qui, avant l'essai, n'avaient non seulement pas de QSO avec la partie européenne, mais à peine recevaient-ils quelqu'un par hasard.

Les résultats positifs des premiers essais prouvèrent la nécessité d'en effectuer d'autres. Ainsi pour le mois de décembre sont projetés deux essais sur toute l'Union et un essai avec des amateurs étrangers.

En outre, le grand succès du travail des amateurs soviétiques des ondes courtes, attira l'attention du Commissariat du Peuple des P.T.T. Le dit Commissariat estime qu'il est possible et rationnel d'utiliser les amateurs soviétiques des ondes courtes pour l'observation systématique de ses stations, et les fait participer aux essais concernant la propagation des ondes courtes. L'aide matérielle que les radio-émetteurs soviétiques reçoivent du Commissariat du Peuple pour leur travail pratique, donnera une puissante impulsion pour le développement du mouvement amateur des ondes courtes dans l'U.R.S.S.

PALKINE (eu15RA) — (Président de la Section des Ondes Courtes, près la Société des Amis de la Radio de l'U.R.S.S.)

ONT ÉTÉ APPELÉS

Ont été appelés (du 11 au 23 Nov.), par des européens :

5ku egep 1bk — ear8 eeef 8btr — 4td ebei 1mg — 1aa epei 1xw 1bl sbef 8toy — 1bkp nuei 1ay — 1db eieb 4oc — 8kz ef 8kl — 1aa epef 8udi — 2aib nuef 8kg — 8amu nuei 1xw — 8vx fmen 0mar — 1aa ejef 8psa — 8msm efed 7fr — 2ag ?ei 1xw — 8zed ef 8tsf — 8btr ef 8fas — 4hp ebeg 6lb — 4eg ebep 1bg — ra84, ra19, ra03, pgo de rrp — 3bm nuei 1xw — 8too ef 8ba — 8ssr fmef 8toy — 15ra euei 1ax — 3bmz nuei 1ax — 8bak ef 8tsf — 4zza ebef 8tsf — 1o8 ?ea ty — 8xox efec as2 — 8qoa ef 8rcq — 5ph egek 4uak — 1bjf nuef 8toy — 2cs egea cm — 2gf ?ep 1ak — 4uu ekef 8lb — 4ba eb 4aa — 1aa ejef 8udi — h4 ewef 8rcm

Par des DX :

4tvu ?nu 2cuq — 4oa eknu 1ka — 1xw einu 3tm — 1aa epnu 8aru 4aa ?nu 8adm — 2cf gnu 2md — 1nic ?nu 1ckp — 4oa eknu 2ali — 7oa nu 2agd — 8fq efnu 2crb — 1ax einn 1ej — 5ad gnu 2ru — 8udi efnu 2cuq — 1aw sbnu 1ka — arc7 eenu 2hr — 4ai ebnu 2rs 8dmf efnu 1cmf — ar10 eenu 2md — 6fc nu 8adg — 8cb nu 8br — 2ak sunu 1jc — 8hw nu 8zat

Demandez renseignements à R357, R. Allard, 14, Rue du Pont, Neuilly-s-Seine.

5ml ? de nc2bg — 1ay einu 2az — 8rit ? de nc1ac — 8mb ? de nu 2amx — 4cb ebnc 1ac — 1ag epnu 1abv — 1ag epnu 2agb — 8bw efnu 2awf — 8vvd efnu 1zv — 4ap esnu 1amd — 1ah sbnu 2az — 5ku egnu 2beo — 2ak sbnu 8cau — 8zb efoa 5bw — 8jf effb 8hl — 8ez efxnu wnp (8BRI)

8fiz efnu 1cnz, 1-11-27 — 4ai ebnu 2rs, 17-11-27 — 5ml gnu 1csy, 18-11-27 — ear4 eenu 2bm, 18-11-27 — ear10 eenu 2md, 19-11-27 — 8fk efnu 2crb, 17-11-27 (8GQ)

8tra efef 8xri — 1fp eief 8di — 1fc eieu wk — 1xi nuef 8cl — 7qq ejef 8rv — 8jf efef 8yl (feEGEZ)

---

eatx par en0dj — eb4br par eg6vp — eb4lla par ef 8mop — eb4di par ef 8fa — ef 8ren par en0dz (R400)

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par 8DOU (Loir-et-Cher). Du 12 Octobre au 14 Novembre 1927 :

EF : ocdj ffq 18gr 8aez ba bri blr btr dcd dot efm fbm gdb ghu gi ho jd jf jz kg lgb lt mmp mb3 pda ra2 sir rgp rpu rrm scaf sis ssem ut vx zar zb zed

FM : 8vx

EA : ear52 ear6 — EB : b82 r2 4ck dv bf fc av di el fj hp — EC : 2yd — ED : 7zg — FI : 1ta — EG : 2av 5vl ad pl k7 ru ph 6wo pp wk bn — GC : 6nx bb — EI : 1fo ax ww bp EK : 4uab uz jl aal uu dbs uz — EN : 0dj 0jm 0zf — EM : smsh smuk — EW : r4 — Divers : acq agb agj enf atx fw fy hbc hjg ido ohk pcmk pcmm pcpp pcrr pctt pqs rl2 suc waj wik wiz wll wtt

Indicatifs entendus par 8FZX, old 4BM, à Dieppe. — Ecoute du 1 au 15 Novembre :

De 30 à 45 m. : 8jd jt

EA : wy — ED : 7zg — EE : ear6 ar38 ar73 — EG : gw17c — EI : 1ed fo ma xw iqb — EK : 4ur vl — EM : smtc — EP : 1ag bl xep1ma — EU : ra58 — FM : 8rit kr — NQ : 9cg — SB : 2ax ay — NU : 1abd ams amu bbc big bux bwt lt mh mo vs xi 2ach afr ang ayg bdh blm brb cta hc hh hq tp 3aic aim bms cbt dh qw 4lk tp 5aad 6cbe dz 8amu bbf bfg bgn ccs ccm cfn drj dsa es ex hwz 9cpr fs rp

De 18 à 24 m. : ED : 7cz — EG : 5by 5ma 6fz — NC : 1ar — NU : 1sz 3cfg wgt wnp

Indicatifs entendus par J. SCALABRE, 37, rue des Carliers, à Tourcoing, Nord. — Ecoute du mois d'Octobre, sur P.-L. 2 lampes, antenne 20 mètres :

EF : 8ba av gyd ez flm mop fd fb kl fz ku pme sc scaf rjr zar ctn ra2 ac btr rvr fra er bup zed fbm ih zi ho bri bmy eg sis kd mop sst 18gr ei blr tdo tgs mmp jz gd nno dot ll zs jcb gdb cd — EB : 4cc vs ha zza hp tm td ro lp dg ab bf dd di be — EG : snh 2cs 6ik wo hi wa 5so 11b — EI : 1fa au bd cr xw cu fc za ea ub cu dr eh — EK : 4fn uz ff acq hl xy ab ga uab df fv wx lb ur dbs kb ua vk vl aar hf dka vj — FM : smwg smtm smzy smxr smuf — EN : 0rz dj lc ly — EA : fk rti cr — EE : ar42 ar73 — EJ : 7qq pom 2xq — EW : aa h4 — EU : 08 01ra 09ra 10ra 08ra 15ra — ED : 7zg nc fp nb — EP : 1bl bk ak ag — ES : ea — FM : 8vx — NA : 3qe 1ach — NC : 8ck — NU : 2ag aj oe cx 1xo 2ahi acb efo afx 3cdg 5ody 2ayj 4qz 1gm 2tmg 8cxd 1pdc bdq 8rh 5oa 4oo vr 8gk 1cnx 4aar 8vd 1xi we 9aqj 1xu — FO : aa9

Indicatifs entendus par R400 (André FAUQUET, Nogent-le-Rotrou). — Ecoute du 1er Octobre au 5 Novembre. Crd QSL sur demande via R.E.F. :

EF : 8abc ay btr ca ctn cab est fbm ff fzx (fa, phonie) gdb gyd hzi ih kd ll lio lgb lda bra mmp mb3 mb4 msm mop nox orn osp oui pme ppp pam pat rvr rlo rrm rpn refl rbu rir sis ssm ssem ssu tis toy tox uvt wo wx zoi zb zed zsu — EB : c9 4cn bx (4cc, phonie) ul dg — EG : 5ku 6zo 5iv nh 4an 6wi rb db 5za du 6ds vp 5ml 2ax 6ut np — EI : 1za xw fo di ea dy bk lt — EK : 4aap vw uu xy dq fa — EN : 0dj rz tm zé sg dn mkr — EP : 1xx dd dr bl bk — EA : pr — EC : 7bb ni — EU : 10ra — EM : smvm — NU : wik wiz

Postes entendus par 8BRI à Bourges :

EF : 8lj mlm jz mmp hed pam acj tis zed ren zar dou kol bra ssy toy jt yy cmj pat csr zb jf rjr oqp

EB : 4dd h5 4cc 4be

EG : 2bi 5wq 5vo 5br 5ph 6bb 6by 6jc — EN : 0ly 0zé

EAR : ar35 ar44 ar47 — EK : 4dba 4hf 4uah 4uz 4dkf 4aga 4abi 4vo 4nx — EI : 1fc 1bl 1vr 1cu 1mg 1fo 1dr — EA gp ty mm — EP : 1bl 1bk — GW : 1bc — GI : 6mk — GC : 6nx — FM : 8jo 8kr 8rit 8ssr — LA : 1g — EM : smzy — EU : wt 10ra 15ra — FE : egez — FA : 8rch — AR : 8mo — AQ : 1lm — OZ : 4ae — OA : 5bw — FB : 8hl — NC : 1ae 1co 2bg — xNU : wnp — NU : 1abv 1zv 1amd 1bcp 1ka 2am 2ie 2aim 2az 2tp 2amx 2agb 2awf 2beo 2tm 2et 2md 2atq 3sz 8cau

Ecoute du Lieutenant MOUREY, pendant le mois d'Octobre (Heures locales de Syrie) :

13 Octobre (de 2035 à 2120) : ef18gr ei1aa euwk ef8env ef8ycc ef8ux eb4bl ef8dm fm8ux

14 Octobre (de 2125 à 2143) : cq ej7xx — 1mm eief 8ay — cq euwkl

15 Octobre (de 2145 à 2204) : cq de ei1ea — cq de ek4dba — test de eear4 — test de 4dbs

16 Octobre (de 2000 à 2100) : cq de ef 8lz2 — cq ef 8gdb — cq ef 8mmp — cq fmxn2

17 Octobre (de 2030 à 2225) : ?? de 8ay — cq ef 8dm — cq ef 8jf — cq de sln — cq ei1dr — cq ei1fo — cq ef 8ud

21 Octobre (de 2130 à 2153) : cq ei 1xw — abc de ohk — 4qq ebei 1dy — cq de as11ra — cq de ef 8ux — cq de ei1dy

22 Octobre : cq de ej7yy

27 Octobre (de 2220 à 2240) : cq de ekacp — cq de ei1fo — cq de ep1ag — cq de smzy

28 Octobre : cq eu09ra

29 Octobre (de 2200 à 0005) : cq ei1fc — cq ei1fp — cq ep1ag — cq ef 8isr — abc de wiz — cq dx ef 8gdb — cq eear62 — cq eb4co — cp eb4ck

31 Octobre (de 2215 à 2340) : cq ei1fo — cq fm8kr — ?? fm8rit — cq de ep1aa

Indicatifs entendus par 8FAS (Oise). — Ecoute du 1-11 au 30-11. Sur Schnell modifié sans terre. QSL sur demande :

EF : 8abc abr acq ani av bl ba bak bf bri btr bw cab cs ctn di dm dot ef ej eo esp (fa, 60 et 44 m.) fb fbm for fr fra gdb 18gr gy hco (id, ?) iu jcb jz la lc lda lg lgb (Radio L.L.) lr lt mb3 mmp msm nn obb oq pl pme ppp rcm sis ssy tis tkr tsf uvt vvk vx wko wms xeg xi xox xu yzu zed zl zrb

EB : 4ab ac ad ai ap au bl by cb cc ch cm dg di ds el em fz ou tm — EK : 4aar bl da dka hl hlk va xz 7ahd zg mars — EG : 2ec fm iu yb 5bc eis kl mo — EI : 1ak al au eh gl — EA : cm mme ty — EC : 1ro 2xo — EJ : 7qq — EN : 0fr — ER : 6kh — EE : ear52 — NU : kdka wgy 2yaf — Divers : 1ag ae.

Indicatifs entendus par G. PACHOT, Station cotière T.S.F., à Agadir (Maroc). — Ecoute du 21 Octobre au 26 Novembre :

EF : 8est kg vvd pod edc

EM : sad — EA : sai cm w3 mm fo r74 fk — ET : tjar — EB : 4ax ft — EC : 2yd — ED : 7lk — EG : 2nt — EI : 1fo ea bd xw er no ay — EP : 1ae ag bg — EU : rA ra58 — NC : 1ak br — NX : 1xl — NU : 1chg aq ga bvl cmp aof cmx bwj cd abd avj aqt ara adw ic bgq xv bkp br caa qp 2jp tr jc sm cxl cg atx ayj ags vm tp gp rs crb avw ub qt atr afv xd xam rp no dr 3abm bqz dx pf alq ld cn apn adl ag agf xk qw vx 4sb aby qz fu tk nh si oc ec wn tn 5yb pt kg 6ih 8bek dcm cpf cxd zzc dan dgl cnb es bvt es bvt lhi ez cno 9ecx crd cee crj cla cex hu cu — EB : 1aw

Indicatifs entendus par R079, à Lens. — Ecoute du 1 au 12-11. Ecoute irrégulière sur Bourne et 1BF :

EF : graphie : 8dca nn orm ft hu sst xu mb3 mom yzi gdl bon gdq ih sso du lmr lbr kom raf jz sis co bgr bak zed toy btr ol blr

EF : phonie : 8koh rvb lb2 obb fi5 hv ak gdl raf kom nn jz ft mb3 lmr du di da lm fz la xu ba

EB : 4b4 ew el dd cc dg — EB (fonie) : 4co db ou ai ad du bc — EK : 4dka dk ap uu hf db du dba — EG : 2ax jc st cs 5ph qz 6ho lip fm — EN : 0zc dj xf kh — EM : smzy smua — ED : 7ah zg — EH : 9xe — NU : 2qu — EA : spo ty hs kt cq

Indicatifs entendus par R409 (A. FAUQUET, 8, rue Gouverneur, Nogent-le-Rotrou). — Ecoute du 6 au 28 Novembre. QSL sur demande :

EF : 8rit nn ei ppp gdb udi pme ll acz asa osp ay raf ka bfm ycc lif zed blr lb sis (fa, phonie remarquable) éx tsu btr uvt fas pl fpm ctn pm mmp ip rrm tsf — EB : 4cc bd aa bf — ED : 7ss zg — EI : 1lt sa as — EP : 1bl ag — EN : 0ly dj zé — EG : 6ah.

Indicatifs entendus par 8MAD. (Crd QSL à tous sur demande, via REF ou R253 : M. Géminet Marcel à Chamblet, Allier). — QRH 40-44 mètres :

EF : 8abc 5aa 8ain 4aa 8akl auv aok aod amo arm asa 4av 8ajt bar bmx bmy ba br brn bri brai bmz bm bf brx bl blr bry bj bis bmi 4bm 8cd cp ctz ck cda ca (8CA tp FB r88) cod cnx coz cpe dt dgs ds du dy dgf de dqa dga drn dx dot esp ee (effd) ez en flm fj frs fwi fy fad fò ffr fz ft fbm grp gdb gsb gdd gme gqc gdx gyd gi gmb gam ggi grj 18gr 8hip hc if ie imz ief is jrk jj jz (JZ tp FB r87) jk jks ja ju jda jr jd jt jyz jdh jck jrp ku kmz kmz kma k k2 kla kz kio kv kg kg kzc krd lgm (LGM tp FB r99) lmh lgm ll lb ılk lug lz lz2 lmv lgd lms lcu lgu ma maud mado ml mxv mg mx3 mb3 mb2 mé mm msm me mmp mb mig mul mzb mdd nor nn nmpn nc oqp oaa orm om od oey olu olx 800 oéo omo ocmv par pl pme pm plo pp pp4 qca rld rlt raf ref ra2 rv rfo rr2 rgp rdr 4rm 8rp rrf rdf raj ra ri rrd ren rrj rbv rsz rbj raj rr 8r rg rr rde rlm rj rjr r49 rpu rrm rvl raf ssw ss ssd sn ? sis ssk ssy ssb sip sy sir ssy sst sss sca scaf sma sq svp ta tva tis tis tuj un uv ua uga usa udi uvt ut vvd xuv xm 88x 8?? xj xix yor yy ynb yyb yzi ynn ya yfi zzz zai zbu zsu zm zed zaz zar zrs zoh zal wms wel wd wz wyz ww wox

Indicatifs français entendus par :

I.D. Miller, 13 Bedford Cres. Dulwich Hill N.S.W. Australia : ef8aro cl ed ix jf jj ku qrt xo yor

G.L. Hayman, Forfar st. st. Albans, Christchurch N.Z. : efUB

saGCG, Dr Julio J. Hiver, San Martin 3169, Argentine. (20 m.) : ef8CD ix jm jt jf yor

Alois Weircurch Mester, Kralove, Tcheco Slovaquie : fm8ay 8ip ju kr wx

Od 1GR, Paul M. Margis Dolok, Merangir, Sumatra : fmtun2

ss« Lithuania » Hollbergsgade 2, Copenhague, Danemark : ef8nn fbm fr er maud mmp kp vvd

KDRX, J. Kazokas, c/o Independant Wireless Tel. Co, Box 66, Wall st, New York City. (Entre Bermudes et Açores, sur 40 m.) : ef8cp eo hu jf oeo xix cf wz (8CA).

L'Imprimeur-Gérant G. Veuclin, Rugles (Eure)

N°175 — Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. — 17 Décembre 1927



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)



ABONNEMENTS

France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF

Une lettre de M. Mesny :

Paris, le 7-12-1927.

« Cher Monsieur,

« C'est avec beaucoup de plaisir que j'ai vu dans le « Journal « des 8 » la pétition en faveur de la décoration de MM. Deloy « et Louis. Je vous prie d'ajouter mon nom à la suite de ceux « qui ont déja manifesté leur sympathie à nos deux camarades « et qui ont su apprécier l'importance du rôle qu'ils ont joué « dans le développement des communications radioélectri- « ques ».

« Je regrette d'arriver si tard, mais je viens d'arriver de « Washington, à la suite de la Conférence Radiotélégraphi- « que »,

« Je vous envoie ci-joint le texte des articles qui intéressent « les émissions d'amateurs dans le règlement qui vient d'être « établi. Je pense que ces renseignements intéresseront vos « lecteurs ».

« Croyez, je vous prie, à mes sentiments les plus distingués ».

René Mesny.

N.d.l.D. — Nous remercions vivement M. Mesny et de son adhésion si précieuse à notre pétition, et des articles émanant de la Conférence de Washington, que nous publions d'autre part.

Signataires de la pétition (suite) :

R. Mesny (membre d'honneur du R.E.F.), 21, Rue Jacob, Paris.
S. Perrini, métreur, Revin (Ardennes).
Y. Legrin, 14, Rue Gouverneur, Nogent-le-Rotrou (E.-&-L.).
A. Morizot, Directeur-Fondateur de « La TSF Moderne », 9, Rue Castex, Paris 4e.
R. Huchet (8JT, membre REF), 28, Rue Général Bedeau, Nantes.
M. Guyon (membre REF), Rue du Bourg Joli, Bourgueil (I.-&-L.).
M. Proutière (membre REF), Rue Edgar Quinet, 47, Nantes.
R. Pilet (membre REF), 10, Chemin des Renardières, Nantes.
A. Gillard (membre REF), Grande Rue Saint-Etienne de Montluc (Loire-Inférieure).
M. Hupel (membre REF), 31, Chaussée de la Madeleine, Nantes.
E. Richard (membre REF), 23, Av. Desgrées du Loir, Nantes.
Y. Maris (REF 330), 6. Rue Rémy-Laurent, Fontenay-aux-Roses (Seine).
G. Lancelot (REF 70), 24, Rue Linné, Paris 5e.

(à suivre).

Avant d'envoyer une demande de renseignement au Secrétariat, relisez les numéros du « Jd8 » où nous avons fait paraître des informations à ce sujet, notre temps est précieux... et le votre aussi.

Une lettre de eb4RS :

Verviers, le 4 Décembre 1927,

M. R. Audureau, 29, Rue de Bretagne, Laval,

Cher OM,

« J'ai eu le plaisir d'établir ce soir à 1620 gmt, la première liaison européenne avec OCDL de Douala, Cameroun. Il m'a dit être excessivement heureux de toucher enfin l'Europe, car il n'avait encore fait que des QSO NU. Il m'a passé la note suivante que je vous prie de QSR à vos membres :

« MSU à REF, via eb4RS : Me rappelle à vos bons souvenirs — « Attendons QSO quelques EF sur 20 mètres. — Sommes sur 20 « mètres avec AC 600 p. note — 73 à tous — MSU et OCDL ».

Il m'a dit qu'il faisait très chaud là-bas. Jours de travail : Mardi, Jeudi, Samedi, à partir de 2300 gmt. Il me semble qu'à ces heures, le trajet tout entier est dans la nuit et que le QSO sera bien difficile. J'allais lui signaler ce fait, et prendre sked, lorsque je l'ai perdu dans le QSS, et ne l'ai plus retrouvé. Au début du QSO, il était environ r7 à 8, très stable ; il lui faut un temps assez long avant de répondre ; probablement le temps de lancer sa génératrice. J'espère que ceci facilitera la liaison Cameroun-France. Si je peux lier à nouveau, je vous en informerai volontiers ».

« Mes meilleurs vœux de prospérité croissante au REF ».

73 à tous. (R. Pirotte)

(Vice-Président du « Club des 4 »)

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 10

8GM/8JC : Pse faire connaître votre nouvelle adresse. Est-ce Saint-Mandé ?

8LN a-t-il quitté définitivement la Section 10 ? Tnx.

SECTION 18

L'**Assemblée Générale** de la 18e Section du R.E.F. est projetée pour le mois de Janvier, à Nantes. Sauf avis contraire, cette Assemblée aura lieu le **Dimanche 15 Janvier 1928, à 10 heures** du matin, **Maison de la Mutualité, rue Désiré-Colombe, à Nantes.**

Les membres de la 18e Section recevront des convocations individuelles, mentionnant l'ordre du jour ; le vote par correspondance sera admis.

Le Chef de la Section sollicite toutes suggestions utiles de la part des membres, soit par P.T.T., soit via radio. A cet effet, « QST de REF 18 » sera passé chaque dimanche, à 10 heures GMT, sur 43-45 mètres, pour communications éventuelles. R. Huchet (8JT).

Le R.E.F. est une grande famille que réunit le « Jd8 ». Souvenez-vous donc que votre devoir consiste à favoriser en toute circonstance notre organe officiel et en même temps, à faire de la propagande pour le Réseau, en indiquant sur toute votre correspondance la mention « Membre du R.E.F. ».

ARTICLES DU RÈGLEMENT RADIOTÉLÉGRAPHIQUE relatifs aux amateurs

(D'après la Convention Internationale de Washington)

Le terme « Station expérimentale privée » désigne : 1°) Une station privée destinée à des expériences en vue du développement de la technique ou de la science radio-électrique. 2°) Une station utilisée par un « amateur », c'est-à-dire par une personne dûment autorisée, s'intéressant à la technique radioélectrique dans un but uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire.

—

Chaque Administration peut attribuer aux stations d'amateurs des fréquences choisies dans les bandes allouées aux amateurs, dans le tableau de répartition.

La puissance maximum que ces stations peuvent utiliser est fixée par les Administrations intéressées, en tenant compte des qualités techniques des opérateurs et des conditions dans lesquelles les dites stations doivent travailler.

Toutes les règles générales fixées dans la Convention et dans ce Règlement s'appliquent aux stations d'amateurs. En particulier, la fréquence des ondes émises doit être aussi constante et aussi exempte d'harmoniques que l'état de la technique le permet.

Au cours de leurs émissions, ces stations doivent transmettre leur indicatif d'appel à de courts intervalles.

Fréqences en kilocycles-secondes (kc/s)	Longueurs d'onde approximatives en mètres (m.)	Services
1715 — 2000	175 — 150	Services mobiles. Services fixes. Amateurs.
3500 — 4000	85 — 75	Services mobiles. Services fixes. Amateurs.
7000 — 7300	42,8 — 41	Amateurs.
14000 — 14400	21,4 — 20,8	Amateurs.
28000 — 30000	10,7 — 10	Amateurs et expériences.
36000 — 60000	5,35 — 5	Amateurs et expériences.
au-dessus de 60000	*au-dessous de* 5	Non réservé.

L'échange de communications entre stations expérimentales privées, de pays différents, est interdit, si l'Administration de l'un des pays intéressés a notifié son opposition à cet échange.

Lorsque cet échange est permis, les communications doivent, à moins que les pays intéressés n'aient pris d'autres arrangements entre eux, s'effectuer en langage clair et se limiter aux messages ayant trait aux expériences et à des remarques d'un caractère personnel pour lesquelles, en raison de leur manque d'importance, le recours au service télégraphique public ne saurait entrer en considération.

Dans une station expérimentale privée, autorisée à effectuer des émissions, toute personne manœuvrant les appareils, pour son propre compte ou pour celui de tiers, doit avoir prouvé qu'elle est apte à transmettre les textes en signaux du Code Morse et à lire, à la réception radio-électrique auditive, les textes ainsi transmis. Elle ne peut se faire remplacer que par des personnes autorisées, possédant les mêmes aptitudes.

Les Administrations prennent telles mesures qu'elles jugent nécessaires pour vérifier les capacités, au point de vue technique, de toute personne manœuvrant les appareils.

(Communiqué par M. R. MESNY).

Une note de 8AB

Hier, 6 Décembre, je me suis rendu successivement auprès du Général FERRIÉ et du Commandant MESNY, qui m'ont fait le meilleur accueil et j'ai pu m'entretenir longuement avec chacun d'eux.

Le but de ma visite était de leur demander au nom du R.E.F. ce qui avait été décidé à Washington au sujet des amateurs et en particulier sur quelles longueurs d'onde nous pouvions espérer être autorisés à transmettre à l'avenir.

Les lecteurs de ce journal, n'ignorent pas que le Général FERRIÉ et le Commandant MESNY sont depuis Dimanche dernier de retour de Washington où ils ont passé plus d'un mois comme délégués de la France à la Conférence Internationale de T.S.F. qui s'est réunie dans cette ville.

Or, le Général FERRIÉ et le Commandant MESNY s'intéressent vivement aux travaux des amateurs, ils l'ont prouvé une fois de plus il y a quelques mois en acceptant tous deux le titre de Membre d'Honneur du R.E.F., aussi nous avions tous le ferme espoir qu'ils ne nous oublieraient pas à Washington.

Notre espoir n'a pas été déçu ; ils ont fait usage de la grande autorité dont ils jouissent pour défendre notre cause. La lutte a été dure à soutenir, car la « course aux ondes courtes » qui a commencé il y a quatre ans est aujourd'hui plus furieuse que jamais ! Tous les services, officiels et commerciaux, veulent travailler sur ondes courtes et beaucoup voudraient voir la gamme des très hautes fréquences entièrement évacuée par les amateurs. Aussi devons nous, je crois, nous estimer heureux des résultats obtenus.

D'après la Convention Internationale de Washington, les amateurs pourront utiliser six bandes de longueurs d'onde, dont deux leur seront exclusivement réservées et dont deux autres ne seront utilisées en dehors d'eux que par des postes d'expériences. Voici d'ailleurs toutes ces bandes : (Voir d'autre part, le texte fourni par M. MESNY).

Soyons reconnaissant au « Père des amateurs », ainsi que le Général FERRIÉ a été appelé il y a longtemps déjà, et à son dévoué collaborateur le Commandant MESNY, de ce qu'ils ont encore fait pour nous et efforçons nous de continuer à mériter l'appui si précieux qu'ils nous prêtent.

LÉON DELOY (8AB).

A tous, à chacun

Cotisation acquitteras
Tous les ans régulièrement
Toujours insigne arboreras
Sur ta poitrine superbement
Au bout de ton mât hisseras
Le fanion victorieusement
Tes cartes QSL stockeras
Chez B.P. 11 tout simplement
Tes écris matriculeras
Avec tampon subséquemment
Le J des 8 compulseras
Pour les DX naturellement
Tout ton bazar achèteras
Via R.E.F. économiquement
Les longs CQ abrègeras
Pour nos oreilles bien vivement
Ton ondemètre étalonneras
Interministériellement
A tous les échos lanceras
Vive le R.E.F. glorieusement !

QUENDIRATON.

La Législation de l'Emission

Grâce aux renseignements qui nous ont été communiqués avec la plus grande obligeance par les secrétaires de diverses sections de l'I.A.R.U., nous avons pu entreprendre l'étude de la législation de l'émission, étude fort intéressante, et qui montre comment certains Gouvernements ont su, tout en réservant les droits de l'Etat, faire preuve d'un extrême libéralisme envers les amateurs.

I — BELGIQUE

La nouvelle législation belge (arrêté du 30 Octobre 1926) se rapproche beaucoup, sur certains points, de la législation française. Ainsi, l'établissement et l'usage des postes privés d'émission, sont subordonnés à une autorisation, délivrée par le Ministre des Chemins de Fer, Marine, Postes, Télégraphes et Téléphones. Les renseignements à fournir à l'appui d'une demande d'autorisation sont les mêmes que ceux qui figurent sur la formule de notre Administration des P.T.T. Les opérateurs doivent être munis d'un certificat de capacité; les frais d'examen pour l'obtention de ce certificat sont fixés à 10 francs.

Les stations comprennent cinq catégories. La 4e catégorie est celle des *stations d'essais et de recherches scientifiques*. (Puissance, QRH, heures de fonctionnement, à déterminer dans chaque cas). Elles sont soumises à une taxe de contrôle de 200 francs par an, « *y compris la redevance afférente au poste récepteur conjugé à l'émetteur* ». Cette dernière clause s'applique d'ailleurs aux postes de *toutes les catégories*.

La 5e catégorie (*stations de démonstration, d'essais et de recherches*) — que nous considérons plus spécialement comme la catégorie des véritables amateurs — se subdivise en deux sections, A et B.

A : Section de faible puissance. 1 à 20 watts.

B : Section de moyenne puissance. Plus de 20 watts, jusqu'à 100 watts.

Pour la section A, le droit de contrôle est de *50 francs*.

Pour la section B, il est de *100 francs*.

Les longueurs d'ondes autorisées sont, pour ces deux sections, 135 à 145 m., 95 à 105 m., 43 à 47 m., 15 à 20 m.

L'horaire varie suivant la QRH :

De 135 à 145 m., en semaine, de 0 à 8 et de 22.45 à 24 h. Le Dimanche, de 0 à 12 et de 22.45 à 24 h.

De 95 à 105 m., de 0 à 11.30, de 14 à 15, de 22.45 à 24 h.

De 43 à 47 m., de 0 à 17, de 18 à 20, de 22.45 à 24 h.

De 15 à 20 m., de 0 à 17, de 18 à 20, de 22.45 à 24 h.

Evidemment ces restrictions horaires sont une entrave qui ne semble guère justifiée. Mais les avantages dont jouissent, par ailleurs, les « EB » sont suffisants pour nous faire envier leur sort !

Les types d'ondes autorisés sont, en télégraphie, les ondes entretenues *pures*, à l'exclusion des entrenues modulées manipulées; en téléphonie, les entretenues modulées par la parole ou par des sons musicaux.

Il est interdit d'utiliser des procédés de transmission « secrets », des « codes » (sauf le code en Q, je suppose !) et... de faire usage d'appareils enregisteurs (??)

D'autres dispositions (retrait de l'autorisation en cas d'infraction aux lois; droit de réquisition par les P.T.T., etc.) sont textuellement celles des arrêtés en vigueur en France.

Ce qui m'a le plus frappé, en lisant les documents que m'avait adressés M. Marcel OCREMAN (eb4FU) — à qui j'exprime ici toute ma gratitude — c'est qu'on y sent, entre les lignes, la collaboration des amateurs belges.

Il est indéniable que l'arrêté qui porte la signature de M. ANSEELE, a été mûrement étudié d'accord avec les intéressés, et que, pour la rédaction des articles concernant les amateurs, l'Administration Belge a demandé l'avis des amateurs eux-mêmes. Et nous n'avons pas observé que, jusqu'ici, elle ait eu à s'en plaindre !

(à suivre). R. DESGROUAS (8IH).

Nouveaux membres du R.E.F.

512 — VACHER Robert, 115, rue Jean-Jaurès, Puteaux. Seine. act
513 — BRAVAIS Henri, 9, quai des Colonies, Rouen (S.-I.). adh
514 — Dr G. VEYRE, 83 avenue du Général Moinier, Casablanca (Maroc). hon
515 — MARLIER M., 14 rue de la Madeleine, à Laigle (Orne). adh
516 — BOYÉ Léonce, rue du Pouzet, allée Sainte-Agne, Toulouse. adh
517 — BELLANCOURT E., 6, rue d'Amiens, à Poix (Somme). adh
518 — Caisse des Elèves de l'Ecole Polytechnique (8BL), 18, Rue Lomond, Paris 5e. act
519 — GAUTHIER Henri Albert, 39 Rampe Valée, Alger. adh
520 — MARQUILLY Sévère, 46 Chateaubriant, Cité N° 9, Lens (Pas-de-Calais). adh
521 — FACQUEUR Emile, Rue de Flandre, Cité N° 11, Lens (Pas-de-Calais). adh
522 — GASSELIN Paul, 25, Rue de la Deule, à Haubourdin (Nord) adh
523 — MICHAUD Georges, 79 Rue de Péronne, Cambrai (Nord). adh

(à suivre). Pour le R.E.F., 8JC.

PETITE CORRESPONDANCE

8JN ef R091 — Sorri dear ob, reçu ur note fr test Hanoï (via R268), un peu tard, hi ! hi ! 73.

8RPU de 8BP — Vos cartes seront expédiées sous huitaine. 73.

8JCB de R080 — Serai à Rennes 24 au 27-12. Ai QTC. Passerai chez vous à 1430 le 24-12, sauf avis contraire de vous, auquel cas, tâchez de venir chez moi lundi matin vers 1130. Tks es 73.

8QOS de R080 — Vy tnx pour le QSR parfait. Hpe te voir à Noël ?

ei1MT de 8BP — Voici adresse : Etienne Chiron, Editeur, 40 rue de Seine, Paris 6e.

8FBM effe EGEZ — OK OM, voulez-vous écouter les 26, 27 et 28 Décembre, entre 1245 et 1305 tmg ? Vous appellerai sans arrêt. Mille mercis pour rapport qui m'a été de très grande utilité. hope QSO soon.

8IH de 8FD — Vous ai cherché jeudi à 1400 pour foner, mais ND. Avez-vs reçu ma lettre ? Je vous appellerai sur 44 m. 50 tous les dimanches à 1100 gmt.

8CT ef 8FD — Que devenez-vous vx ? Je voudrais bien vous foner sur 44 m. Je vous appellerai le lundi à 1400 gmt et le vendredi même heure sur 44 m. 50. Pse répondez graphie d'abord sur 44 m. environ. Si par hasard je n'entends rien sur 44, j'écouterai sur votre 33 m. tout en restant moi-même sur mon 44 m. 50.

8AXQ de 8FD — OK lettre. Oui prêt à vous QSP. Actuellement le meilleur moment est vers 0745 gmt. Indispensable vous mettre sur 32 m. ou 31 m. 50. Serai prêt le mercredi, le jeudi et le samedi matin, suivez-moi, ici 31 m. 80, et oz4AE environ la même chose.

CQ de 8JRK-8GER — De retour à Paris, souhaite un amical bonjour à tous les OMs, et comme toujours à l'entière disposition de tous pour écoute et test. Avec ses 73 et bientôt on the air.

8MAD de 8JRK — Dr OM vs m'accusez injustement en réclamant une crd QSL non reçue chez vous. Aucun souvenir QSO dans mon carnet, et puis la faute n'est pas grave, je ne suis qu'un EF et non un SB ou un Patagonien, mais vous me donnez mauvaise réputation !.... ici toujours répondu aux crd QSL reçues, désolé, hpe vous retrouver on the air et vous adresserai mon joli QSL.

8EF, 8AKL de 8JRK — Où se trouve 8EF, pse téléphone si Paris. — A 8AKL : sur quelle mer naviguez-vous. Donnez-moi nouvelles. Quand touchez-vous plancher des vaches et venez-vs Paris pour vs rencontrer très amicalement vs deux.

8MAD de 8FLM — Merci pour futur envoi. Vci mes résultats QRP : Input 5 watts, Mesny 2 B406, HT 110 v. DC. Antenne en nappe de réception du BBC (hi !). Terre. QSO : Algérie, toute l'Europe depuis Portugal jusqu'à Finlande, Iles Faroë, DX Moscou. Reçu en Tunisie. Hpe cuagn.

8ER de 8ABC — Heureusement, cher vx, que nous lisons ici le Jd8, en commençant par le commencement, sans quoi, vous m'auriez fichu une fière frousse avec votre « au Rabs », hi ! Very 73 es DX OB.

8NOX et 8HL de 8ABC — Tks OB fr QRA auRABS. Vy gld avoir QSO ce nouveau copain.

P. Blanchon de 8BP — Entre 150 et 200 fr. pour 12-400 v. Voir Jd8 (table des matières dans N° prochain 177) documentation sur les « Mesny ».

8RGK de R421 — OK ur note. Pse QRA. Espère QSO. Suis à ur disposition pour tests.

8YZI est prié de donner son QRA à R411 (Paris).

Les stn's 8NN, 8JOP, 8JAK sont priées de donner leur QRA à 8DKP.

fm8AX de R421 — Sorry mais ND hr.

CQ de 8RPU — 8RPU s'excuse auprès des OMs pour le retard apporté dans l'envoi des QSL (crd épuisées), le fera dès que 8BP me les aura fait parvenir.

8UDI de 8JF — Viens de recevoir lettre de nu2BOW me donnant amples renseignements sur la liaison en phonie faite avec lui quand vous étiez chez moi. Nous arrivions par moments en HP et tout un peuple était chez lui à nous écouter. C'était pour celà qu'il nous redemandait toujours de la musique. De même, réception absolument merveilleuse chez nu2BBX. Malheureusement, QSS chez 2BOW et QRK moyen r6, c'était d'ailleurs la même chose chez moi pour Schenectady. Pse ur QRA pour vous écrire OM. Best 73 es cuagn.

8MSM de R211 — Ai QSL via REF OM, avez-vous rd crd ?

R091, R268 de B. Dunn — QRA ed7FR : H.V, Rödsbjerg, Flensboe, Aagade 132, Copenhagen.

R441 de B. Dunn — QRA AFC Königswusterhausen ??

8IH de B. Dunn — QRA laBL : Belger Larsen, Fredrikstadt.

R441 de 8BP — Le « Jd8 » va publier dans n° 177, la table des matières où vous choisirez le type de l'émetteur que vous désirez.

C.A. Gehrels de 8ÉI — Pse OM me donner nw QRA complet pour vous répondre et vous envoyer longue lettre et photos, j'ignore ou vous écrire ? 73 dear OP.

8IL de 8BP — QSR votre demande à R010. Bon souvenir.

6BT egef 8JCB — Pse dr OM QRA ? eg6WO, 5PH, 2HX, 6UH, 6GX. Tnx et 73.

8XIX ef 8JCB — J'ai répondu à votre CQ le 26 Nov. à 1827 tmg. J'avais tout d'abord compris 8XUU. J'ai rectifié sur votre demande puis, plus rien. Je vs ai QSL. Pse QSLL.

8DCD de 8JCB — Pse OM combien peut débiter votre excellent transfo 2000 v. ? Tnx.

8GYD, 8SSY, 8TIS de 8JCB — Quelle intensité peut-on redresser par votre économique procédé. Tnx.

R091, R268, g6BT de 8RJR — Mci beaucoup chers OMs pour réponse à demande de QRA. 73.

8JMS de R091 — Tnx vy QSL fr saDE3, je QSR par prochain courrier.

8FR de 8ZB — De la part de oa5BW (à mon QSO du 28 Nov.) : Sri, ur sigs r2 my QRA : 31 Patridge st. Glenelg. Sth Aust.

8CL de 8ZB — De oa5BW : Ur sigs rcd r3 AC rotten note (sic). Hpe QSO.

b4VU de 8ZB — Lors de mon QSO du 19 Nov., j'ai demandé à oa7CH s'il vous avait bien reçu. Oui. Pse de vos nouvelles !

Thomassin de 8ZB — 73 et FB pour Jd8 de oa5BW.

Mémeint de R010 — Nécessaire fait auprès de SIDAE.

Gotteland de R010 — Pse — vous faire connaitre svp pour QSR.

8GM ef R010 — Pse QRA ? 73 vx.

CQ de 8JF — QRA actuel : Ch. Pépin, pharmacien, Hôpital militaire de Landau, A.F.R., SP 109.
8JF serait heureux de rencontrer les OMs de la région, pse écrire ou téléphoner pour rendez-vous.

R211 ef 8FAS — Pse rectifier mon QRA OM, et tnx de l'avoir QSR à R427. Je me demande par quel filet vous m'avez reconnu ? Pse QSL si vous m'entendez.

R010 ef 8FAS — Pse me dire via Jd8, si vous recevez toujours mes essais, les derniers datant du 28-11, sur la ligne d'ici à Paris, un grand nombre de lettres s'égarent depuis trois mois.

8LC de 8EI — Sri OM, le 4, ai répondu deux fois à vos appels, chaque fois ne vs ai plus entendu, vs aviez un QSS notable et vos sigs passaient de r6 à r0, toutefois la seconde fois, vous sembliez meilleur. 73. QSLL

8AB, 8FV, 8IF de 8IL — OMs, serait très hx de faire QSO de visu, lors de mon prochain passage à Nice, avec la tournée « No No Nanette » à l'Eldorado, du 22 Décembre au 6 Janvier. Pour rendez-vous, m'écrire Eldorado. Mni Tnx. 73 de 8IL (A. Lamy).

8GI de 8IL — Aurais pu vs écrire vx, sorri mais ai toujours pensé être QSO de chez un OM de province. Ne serais à Paris qu'en Février. 88s !! hi

8JB ef 8IL — Mci agn OM pour votre amabilité. Ai passé chez vous une excellente après midi. 73s pour les OMs de la section, Hope QSO when in Paris.

P. Sergent de 8FAS — Seriez vous assez aimable de me QSR crd si vous m'entendez OM. 73.

R091 R268 de 8FLM — Mci pr QRA SAD. Vci QRA eaFK : Eduard Hauser, Wien.

8GQ ef 8FLM — Vci QRA en2PZ : Dordrecht.

8JAK de 8PDA — Bieu reçu votre crd confirmant notre QSO du 11-11-27. C'est bien 8PDA qui était notre correspondant. Vous ai adressé QSL via REF. Tnx fr ur crd.

L'ANTENNE DE gi5NJ

UN AÉRIEN POUR 45, 32 & 23 MÈTRES

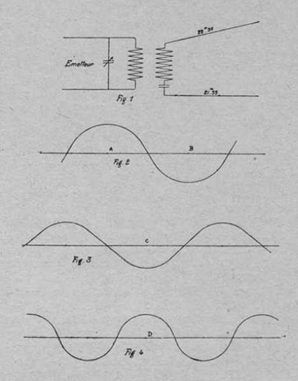
Depuis quelque temps, il était devenu nécessaire à gi5NJ de pouvoir travailler sur des QRH variées à certaines heures de la journée, aussi se posa le problème de trouver un système rayonnant qui pouvait être employé aussi bien pour l'émission sur 45 mètres, 32 m. 60, ou sur 23 mètres. Nous décidâmes, pour diverses raisons, d'employer le « current feed », et la première méthode essayée consistait à changer la longueur de l'antenne et du contrepoids de façon à les adapter à la longueur d'onde employée.

Non seulement, c'était un procédé pas très propre par temps humide, hi !, mais c'était une dépense considérable de temps et de forces pour passer d'une longueur à une autre.

Il fallut donc trouver un système simple que l'on pouvait approprier à n'importe quelle bande en quelques secondes, et nous nous proposons de décrire l'antenne employée actuellement, qui paraît remplir toutes les conditions nécessaires.

Il est naturellement facile de projeter un système convenant pour 45 et 23 mètres ; mais quand on doit comprendre la bande de 32 m., les choses commencent à se compliquer.

Dans notre cas, la QRH la plus employée étant 32 m. 60, il était nécessaire d'avoir un système radiant vraiment efficace pour cette QRH, aussi une antenne et un contrepoids d'une longueur d'onde fondamentale de 97 m. 80 furent-ils montés et employés à la troisième harmonique pour l'émission sur 32 m. 60. Les dimensions de ce système sont les suivantes : Antenne, un fil de 22 m. 90 de longueur ; contrepoids, un fil de 21 m. 35. Cependant, ces longueurs peuvent varier suivant les conditions locales et doivent être trouvées par expérience dans chaque cas. Ce système était employé avec une self couplée et un condensateur en série comme le montre la figure 1.



Pour faire agir le système sur 45 mètres, on peut penser à première vue que le moyen le plus simple serait d'amener la QRH fondamentale (97 m. 80) à 90 mètres, au moyen d'une capacité en série, et de se régler sur la deuxième harmonique. Le courant dans un tel aérien peut être représenté par la figure 2, où l'on voit qu'un tel système ne peut être alimenté au milieu, mais vers une extrémité, le meilleur point étant A ou B. Comme nous ne voulions altérer la longueur du système à aucune condition, le condensateur-série fut mis en parallèle et amena la longueur d'onde à 135 mètres, ceci permettant d'employer la troisième harmonique en travaillant sur 45 mètres. La distribution du courant est montrée figure 3, et le système est alimenté à peu près au centre, correspondant au point C.

Pour 23 mètres, le condensateur est mis en parallèle, la fondamentale du système amenée à 115 mètres, et en ce réglant sur la cinquième harmonique, le point d'alimentation correspond au point D (figure 4).

Pour faire travailler le système sur les trois longueurs d'ondes, il suffit d'avoir un commutateur série-parallèle sur le condensateur de l'aérien. De cette façon, le système peut être réglé sur n'importe quelle bande en une seconde, en employant le condensateur en série ou en parallèle, et en réglant la capacité jusqu'à avoir la résonance. Quant au transmetteur lui-même, il peut passer très rapidement d'une longueur d'onde à une autre, car nous employons un ensemble de selfs interchangeable, le nombre de tours étant calculé de façon à avoir des selfs accordées exactement à l'onde désirée.

Ce système a naturellement, le désavantage de l'emploi d'une capacité en parallèle pour 23 et 45 mètres ; mais, comme cette capacité reste aussi faible que possible, par l'emploi d'une grande inductance, il n'en résulte pas de pertes appréciables. Nous sommes certains que nos sigs « sortent » en dépit du condensateur parallèle, et si le DX est un critérium d'efficacité (ce qui est très douteux), nous pouvons annoncer qu'il nous a été tout à fait facile de travailler quatre continents (avec une puissance de 75 watts) sur 23 mètres, pendant la première semaine d'emploi de notre aérien. En tout cas, il n'est rien de plus utile que de pouvoir travailler sur une QRH quelconque à tout moment, et de la manière la plus commode.

(gi5NJ, F.R. Neill, Assoc. I.R.E.)
(*T.-&-R. Bulletin*, Sept. 1927)

(Traduit par 8QOA)

SUR 5 MÈTRES

L'américain J.L. Reinartz (nu1QP), fait savoir à eb4AU qu'en dehors de quelques contacts locaux, les 5 mètres n'ont donné aucun résultat aux U.S.A. (4FT-4TM)

Nouvelles QRH pour Amateurs

eb4AU a reçu de nu1QP (J.L. Reinartz) le message suivant :

« Prière à tous les amateurs de copier et retransmettre le message suivant de Handy, communication manager ARRL. — Stop. Novembre 27. Les bandes de longueurs d'ondes détaillées le 25 Nov. par la conférence internationale de radio et rendues effectives en 1929. Stop. L'ARRL considère ces bandes comme adéquates au besoin de l'amateurisme et se félicite du résultat obtenu devant l'opposition du Monde entier. Stop. les bandes pour *tous* les amateurs dans le Monde sont : 150 à 175 ; 75 à 85 ; 41.10 à 42.9 ; 20.83 à 21.43 ; 10 à 10.71 ; 5.00 à 5.83. — Sig. Handy ».

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par ETPAR, Jean ZIEMBICKI, Lwôw, rue Bielowskiego 6 (Pologne). — Ecoute d'Octobre. QSL sur demande :

EF : 8asa bf btr bw cg cl dcd dmf dm dot ei eo est ez fbm fd fra fu ho ix jf kg kp kz nn pam pme sq ssy tra yy zb zed 18gr

EA : bi cm fk gp ky lpo mp pp spo th wü wg wy w3 — EB : 4aa ar be bu cb cm co ft td tm zz — EC : 1fm rv 2yd — ED : 7hm — EE : ar1 ar6 ar28 ar35 arc3 aac7 — EG : 2km (nm, phonie) sc 5ku uw xd 6hp lc yq bvj — EGC : 5xq — EGI : 6mu — EGW : 17c — EI : 1ax bd ch dy ed eh fc fo xfp no xw — EJ : 7oo qq — EK : 4abx aap ais sf au adu kk hl uu hy uab x4ap — EL : la1x — EM : smrf smtm smua smuf smuk smun smwm smyg smzt smzy — EN : 0ly sq — EP : x1ma — ER : 5aa — ES : spm 2naa — ETP : (bb, fonie) bn (gr, fonie) kn zo — AI : 2kw kx — AQ : 1ds — AR : 4fbh — AS : 11ra — EU : ra03 10ra 15ra — FE : egez 2vo — FM : 8jo osp — FQ : pm — NJ : 8ng — NO : 1ka — NQ : 7cx — NU : 1bux lc bwm xv wu 2agn ayj amo tp (xaf, fonie) 3lw 4ob urx 8ah wiz — OA : 3vp ww xo 5wh — SA : cn8 — SB : nni 1br jc cm a6 aw 2ay aj ag as 5aa 7aa — SU : 1oa bu — Divers : gkt gbh gbt agb agj spw ido sln rlj tru ldw lcho hbc 1aw 3chg 2ro x7cbz 2af 8rbx ra58 cw4 hva1 okk yr sur kzet ocdj anf pcpp (pcjj, fonie)

Ecoute du mois de Novembre :

EF : 8pme hco orm ssy acj cq ku gdb oqp zed kz fas xo sq tdo toy mmp jak ix nox vx fk ma prd blr kp ren cp xu dot ck dmf fd tra kl flm eo ll — EA : ts ty py fk wg gp aa spo mm sl — EB : 4dj ai db ar ac bc cb cd bl ft em zz td or n33 — EC : 1rv — ED : 7nd bb zg — EE : ar1 arc7 — EG : 2gf so cb 5qv ph ml 6rb pp bt yv (2nm, phonie) — EI : 1dc dy no dr xw nm bs ay eh cr gd au ea fo db — EJ : 1aa — EK : 4bf af fu yae oa vb db uf hy dba vj cb uah — EL : la1x la1r la1l — EM : smuf smuk smtm smzy (smtn phonie) smzf smuv smua smvs — EN : 0bc — EP : x1ma ag — ER : 5aa — ES : 1co 5dna 7nb — ETP : ach tz bb (zo, phonie) om bn — EU : 6ra 09ra 15ra — EW : xx — AI : 2kx kw — AQ : 1lm — FB : 8fd — FM : 8st jo — FO : a9a — NC : 1ac 2do — NE : 8ae — NL : gren — NU : 1akm mv awm fl xv alw acu bxl bgq si azd oa yb lv vz cek xi cjc cmf amd 2md awf aev amh avw (xaf, phonie) ang abf amf crb xat tp ase bfm cxl ard utr vp dh bs cty vm czr bdu bav 3aiv ep aih sj alq 6am 8alu aul brd au vd rv dod 9mx crj eld cjw — OA : 3xo — OP : 1hr — OZ : 1fb 2gq go at ay ax 3ap 4am — SA : lp1 — SB : 1br aw ah ic — SU : 1ja bu — Divers : 8ccr 1pr 1ta 8na c8l au 178 rk hva1 rpo kzet xom yr oik aza ocdj pgo rlj sws ohk gbi fw pcrr pcuu agj lgn anf

Indicatifs entendus par B. DUNN, Essex (England). — Ecoute du mois de Novembre :

EF : 8aa acj cda fbm fra gdl il jcb jt kg pz lc lmu mmp mop msm net rcm rpu sis tsf wox zed mlr

EG : axa 2ax db bk yu zc 5ad ku kz md ph (sw, phonie) uy vl wq 6bb bw fa gz hp hu mm no pp — EA : j1 lpo — EB : 4aa ck a5 j7 v5 — ED : 7ahl bb bx fr hp jo mt ng zg zm oxg oxz — EE : ear1 ar32 ar42 ar44 ar52 — GC : 6no nx — GI : 5wd 6yw — GW : 12b 15c 17c 11d — EH : 9xo — EI : 1os cu db dr ea fo gl mt — EJ : 7qq — EK : 4abv au dbs hf xf ael — EL : la1a la1g la1s — EM : smrt smss smua smuf sab sdk sfv — EN : (pcjj, phonie) — EP : 1aa ae ag be bk 3am — ES : 2hb — EU : wt 15ra — AC : xom — AI : vwz — FE : suc suc2 — FM : 8rit — FO : a9a — FV : ocdb — NU : 1acm amn aur azd bke onz cpb di ke zz 2aad afr agl agn alu amh ase bdc bum czr md rs xs 3auv chg gf pf qe qw sj 4we 8ccr dne.li 9beq — SB : 1ca — OD : anc anf — Divers agj dnsc eex28 gbh gbi ocej pad pcmm pcpp rlj sjg vzdk

Indicatifs français entendus par :

as35RA, Omsk : 8aa cp gdb lc

eu5RA : 8dj ds fbm kz lmb mul rct rrp

RK27, Irkhoustk : 8ba cf est mul

RK123, Moscou : 8fy fw gf

RK118, Moscou : 8bw ccb cl dj ef fr gm gok go kmr lr mul rec rl sst ww

RK138, Leningrad : 8aa abc adi amo bw ct ds est fiz km zx gi ix kk kl kn kv lc lg lms lz nox oic rbl rjr sm sst ssf udi ut xix ycc

RK187, Diepropetrosk : 8adg ffw gg

RK178, Iawnkietf : 8dd fl jw xx

RK185, Dmitroff : 8abc akl agc amo dkf dot en ez gd

RK192, Sverxregeïat : 8bp cs fum gl ix mul as vo

RK230, Leningrad : 8dd dot ku kz gr nn ncx nox rpu ssy ut

(Via 4e Section R.E.F.)

Indicatifs entendus à la Section 4 du R.E.F., Cannes. — Ecoute d'Octobre et Novembre :

EF : 8aa ab axq asa cda dm gbm irm gr kol mop qd pme rld xu zar

EA : cm ky pp ty — EB : 4ap ar au cd ls — ED : 7zg ahl — EE : ar6 — EG : 2dl zc 5ru xw gn 6ds ll rb rg — GI : 6qq — GW : 11b — EI : 1dj cs eh fo ih mg mt — EK : 4aar abf anx bv hf ua uf uu vr — EM : smwr smua — EP : 1ag — EU : 10ra 15ra wd — NU : 1bjm xl 2agn crb nn — AG : rann — NA : 03ra

Indicatifs entendus par M. THOMASSIN, 16bis, boulevard Saint-Jacques, Paris 14e. — Ecoute du mois de Novembre :

EF : 8ra2 hip rv hri dmf ll ei bta esp prd pam jf blr kg lt mmp nn toy ghc cp uvt kp sis ncx rns ut mb3 udi arm ani rpu sct nox fd jt zb (ba, phonie)

EA : ap kl pp ap — EB : 4ai el 5r f7 4be — ED : 7bl bs im bb ly — EE : ear1 arc8 ar42 ar84 ar6 — EG : 2un ax 5jo ph xd wq fa gq ad gs kl 6uh oo lt hp pp ia wl — GI : 5nj — GW : 12b — EI : (1as, phonie) xw ep eh db fo gl cr — EJ : 7qq — EK : 4gв zo dkf abv dba dka ka uak x7 uah af uu au nv — EL : la1x — EM : smuf smwr smtm smtc smzy — EN : 0zv cx bc — EP : 1ag aa bl bf bk (3am, Madères) — ES : rnb 1co 2hb — ET : tpom — EU : 20ra 10ra 15ra pg wt — FB : (8hm, Tananarive) — FI : 1cw — FM : 8vx ssr — FO : a9a — FQ : pm — FE : egez — OA : 2tm 7ew 3lg 5by 5ja 7ch 3bq 3wm 5wp 5wa 6mu 5bw hg ry — OZ : 4aa ae am 2bp ay ac at ae 3au — SB : 1ic bg as ah aw 2aj as 1ar snf 1ak — SU : 1oa — SV : 1xc — NC : 1br 2be ax 3zb 1ak — NR : 2ea 2fg — NU : 1abd acm afl age ahx akm aq aqt asi avj awm axa bdq bhs bkp bl bnh bq bvl chg cio cjc ck cmp cmx cnz di ej ga ic mo no ql qp rf si vc vz xv yd 2aad abe abp aes afr afv agb age ags agw ahg aib ali alu alv ama amh ang aqu art ase asg atq atr aun avr avw ayj bad bbx bch bdc bi crb ctm fc ih izjc lh ol sm tg tp tr vd vo 3acf adi aib alq amx cbt dh lq pf qe qm qw sh sj 4ar ei gy hh lk mi nu oc qb rn 5abi acl afb kg ql yb 8acu adm aip aks apt aue axa baz bek bm box cta ctn cqo cxc cxd dcm bsa doz es ex ipt ro vd xe wa 9ayr bq crd crj cn ddn eds efo fs vz — X : aqe — Divers : aeq 1ta

Indicatifs entendus par 8JB, 15, place du Marché, Oullins, Rhône. — Ecoute du 1er au 30 Novembre :

EF : 8hip hf ba kol rrm (nn, phonie) pda 18gr lga msm (jz, phonie) ya hm xu gi ddh rcm pis rpu fmb axq map cg (lb, phonie) ssr (kl, phonie) (cf, phonie) (iu, phonie)

FM : 8vx kr rit — EB : (4di, phonie) 4bl r2 4ds el aa ueu cm cq (ai, phonie) (dn, phonie) — EG : 6vp 3sc 2el 6oo 5ad hj 3cs 6bh — GC : 6ny — EK : 4nx dk abv uak xz aen 4bv cz ra ael vr abg — EA : fk spo lpo ky mm — EI : 1ed eh fo db za ak 1xw — EN : 0ra sg dj gg zé bu — EM : sad smtc shm — ED : 7ahl — EP : 1be ag aa bp bl — EE : ear6 — ET : 1f paj pom — EL : 1rla zla — EU : 15ra wt — EJ : 7xx qq — EC : 1kx — NU : 1awh 4ags 8dsa 1mv 2bad dh 3sn 4aik 3ckj cwm 8bj 1amd bux 9eaj 1bbc 8cjw 1zw apv nm dh ck 8ck 4ei ais aao 9dej dkc 8lj 3cdl sj 8dod 1bed 2bav ahg ban 8unl 1mo jaw 3auv 1dr

Indicatifs entendus par CHAUSSEBOURG, 99, rue d'Antibes, à Cannes. — Ecoute du 1 au 29-11 :

EF : 8adi xo xix zar gdc gdb zs dm eo er zsu kol nor btr jd lgb asa 18gr oqp gk mmp auk

EI : 1ma no — EK : 4qf mn cd dl mf fn uak nk — EA : wg tx spo wf ky fk kl lpo — NU : 3qe 1si bl 2anp 3ge 8cxd ccr 2bdh 1bqd 2go 8bjb 3cab 1buo ku de 2fv 1aom 9dgw 1gaj 2bav rs 5nim 1ctp 2cw 8axa 1afl 8ck 2gp aad qu 5ql 3ag 2la 1bns acm 2ayd 1chr — EG : 4rb 6bw 5do 6pp ia sm 2xa 4br 6wi 2ms 6nx 5yt 6qb w17 5ph 11b 5kl ls 6hi 5by 6qd — EB : 4dc bu ew tm co ac — EU : wk 15ra myt 10ra 39ra 1nn 8re wt — NA : 2w — NC : 1br ak — NI : 2sh — EM : sad smzf smtm smr smst smrt shm — FM : 8rca vx ri — EN : 0pk mar ec — ED : 7ah bb ahl — EP : 1tg be bl ag ga bg ae 2am EE : ar40 ar18 — AG : rann — EO : 16c — ET : pzo pom 1b — EW : 1aa — EC : 1ro — OZ : 1fe — ES : 5nb 2bb ub — EL : 1sl — OA : 2ew — EJ : 1aa — NL : 5aa

Indicatifs entendus par R180, Pierre GARRES, 59, avenue Jeanne-d'Arc, à Bordeaux. — Ecoute du 6-11 au 9-12, sur une lampe bigrille :

EF : 8axq fd fzx gdl hip jr lt pi pns rbv rgk rjr ssm sed

EG : 2cx dl wj zc 5ad br gw jo ml xh yn za 6bb dr gz lb lt mn pi rb uh xp — EA : hu — EB : 4ap bf cd cm co di td tm — ED : 7ahl — EE : ear52 ar63 ar70 — GC : 6nx wl — GW : 12b — EH : 9xc EI : 1cn ed xw — EK : 4dba nw nx xz — EM : smyu — EN : 0ze sg — EP : 1aa ag be bk — ET : pach — FM : ev jo ssr — NC : 1ak NU : 9cjw dz — OZ : 3au

QRA... QSL... QSO...

CQ ef8VU — Depuis quelques mois, le caporal 8VU est en activité intermittence, grâce à l'amicale complaisance de 8BMY. Il donne rendez-vous à tous, en particulier à 8GI, 8EI, 8NN, ex-8RLH, KW9, SMVH. Tnx à tous.

CQ ef8RCA — Cet indicatif d'attente fait-il double emploi ? Si oui, m'en faire part via « Jd8 ». Ici station phonie à faible puissance. QRA : Provence

nu2AYG réclame aux amateurs suivants QSL de ses émissions : ef8DMF, EU, NED, AA, NOX, KU, ER, ZB, DDH, ARO, OEO, SM, EZ, XM, MAX, EI, BTR.

MARIAGE. — Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de notre collaborateur Marcel SACAZES, avec Mlle CHLUDA. Nos vœux de bonheur aux jeunes époux.

CQ ef 8JD — 8JD Chef de la Section 7 (Toulouse), devant se rendre à Paris jusqu'au 18 Décembre, sera très heureux de visiter les stations des OMs qui seront assez aimables pour lui donner rendez-vous à l'adresse suivante :

Bastide, Little Regina Hôtel, 89, Bd de Strasbourg, Paris X^e^.

CQ de ef 8TDO — La station ef 8TDO a commencé ses essais en tg et serait reconnaissante à tous les OMs qui voudraient bien lui faire parvenir leur crd QSL via REF ou via 8KZ à Roubaix. QRH 40 à 45 m. tous les soirs à 20.00. -- Pse QRA de eg6DA ? QSO le 12-11 à 16.00.

CQ de 8FAS — Ayant eu, au premier coup de manipusateur, de bons résultats (QSO eaTY avec 7 w. AC), 8FAS, d'après ses observations sur la propagation des 45 m., établit son horaire comme suit : Tous les jours de 1100 à 1200 et 1730-1830 ; lundi 1630 à 1830 ; samedi, 1300 à 1830 ; dimanche, toute la journée (irrégulier). QRH 46 m. ; QSB AC, input 10 w. max. — Il sera répondu à tous QSL par QSL. Tnx.

8RJR va QRT pendant un mois abt. ; nouvel aérien et nouveau poste 60 w. en construction.

Cette station QRP (max. 4 w.) : 160 v., 25 millis), a pu travailler avec 16 pays différents de l'E et l'Afrique du nord (150 QSO en deux mois). Il est à noter que la situation de l'émetteur est très défavorable : antenne de 10 m. de long, descente de 27 m. entre 4 murs, CP intérieur en V de 6 m. QST aux OMs qui pourraient étudier le rayonnement d'une telle antenne fonctionnant en 1/2 ? hi !

CQ de 8EI — Nous reproduisons ci-dessous les passages essentiels d'une intéressante lettre que nous recevons d'un radio de bord, un de nos anciens OMs à tous :

« Je suis depuis Janvier à bord comme opérateur et je puis « dire combien le travail est intéressant ! Si je puis visiter moi-« même les DX, où mes sigs pourront-ils alors porter ? et où « portent-ils ? hi ! et encore, j'utilise alternativement les OC et « les étincelles sur 600 mètres ! ».

« Depuis deux mois je fais à nouveau des essais sur OC, ce qui « m'était impossible au début de mon emploi ».

« J'ai pu ce dernier voyage QSOter beaucoup de NU et seu-« lement 8JF comme Européen, bien que travaillant en QRP. Je « suis à présent QRO et espère QSO avec tous les vieux copains « des OC. Input 200 vatts 500 périodes sur « Métal E6 » et Har-« tley, Antenne de bord, QRH 19, 32 et 46 m. ».

Cet amateur qui, nous le répétons, a un nom, et des calls bien connus des OMs, recommande la plus grande discrétion. il ne nous est pas donc permis de donner ni son indicatif, ni sa nationalité, pas plus que son QRA. Il parle français et se trouve actuellement dans un port NU de l'Atlantique. Bien entendu, son indicatif est précédé de la lettre X.

CQ de 8TAL — Pse QRA de RDRL, OMs. Tks.

CQ de R421 — La Centrale Electrique du Barrage de l'Ouest Fagoug, dont j'avais la direction, a été détruite le 26-11-27 à 1121 tmg. Tout le monde a été sauvé, et les dégats, quoique incalculables, ne sont que matériels. Je suis installé provisoirement à Pérrégaux où je dirige la reconstitution des services de distribution d'énergie électrique.

De ADRAR (Sahara) — Poste Reggour, indicatif OCRF, émettra sur 74 m. about à partir du 15 Décembre, de 2130 à 2145, stop Reconnaissant si vouliez vérifier intensité régularité réception. Estienne.

Il serait intéressant que les correspondants éloignés soient prévenus par les fervents du DX.

Prière d'envoyer les renseignements à M. Bocquenet, 5, Rue Pache, Paris XIe, ou de les passer à 8KP qui se tiendra à l'écoute tous les soirs à partir du 15 Décembre sur QRH 40 à 46 m., de 2145 à 2200. Tks.

CQ de 8WY — Après avoir QRT pendant 5 mois, 8WY fait sa rentrée dans l'air. il espère comme avant nombreux QSO avec les OMs EF et étrangers.

8WY avait QRT en Juillet à la suite d'un incendie survenu à la station, incendie produit par un court-circuit dans l'installation. — Les premiers tests seront en QRP et λ44, et espère par la suite QSY 20 et QRO si le QRM familial n'est pas r9, hi !

Débutant émetteur en QRP, désire entrer en relation avec OM (région normande) pour essais réguliers phonie et graphie. Indicatif 8KID. Pse OMs signaler s'il est déjà employé. Ecrire au Jd8 qui publiera.

8TIC désirerait savoir si cet indicatif est déjà employé. Pse avertir via Jd8.

Voici programme de M. Walter Reichel de Berlin :

18-12-27 et 24-12-27. de 2100 à 2400 (Mittel Europa Zeit) sur λ de 38 m. 5 et 1100 m. (je dis mille cent m) avec 100 watts dans l'antenne. Pse QSL à M. François, 1, Allée du Rond-Point, Orly (Seine), qui traduira et transmettra.

CQ 8BX — Pse QRA de 8MSM pour essais QSO phonie avec 8BX.

CQ de 8PDA — 8PDA serait très heureux de recevoir des OMs avec qui il a QSO, leur crd en échange de la sienne.

CQ de R441 — Mci à 8FAL pour les renseignements qu'il m'a communiqués dans le dernier N°. Serai très heureux d'avoir sa crd. Ai reçu celle de 8FA et de 8ABC, merci, je leur enverrai la mienne sitôt que j'en aurai, ainsi qu'à 8JZ et 8AV de qui j'attends les leurs, idem pour 8LG de St Mandé, 170 m. je crois.

TRANSMITTERS SOCIETY

Notre Société a décidé de faire des émissions d'ondes étalonnées pour les amateurs sur O.C. La précision de la mesure sera d'environ 1 %.

Voici horaire :

Les Dimanches 11 et 18 Déc. 1927, et 1 et 8 Janv. 1928 à 1000, 1005, 1010, 1015, 1020 gm., sera transmis le texte suivant :

« QRP de g5YK. Hre QRP TS calibration service QRH...... mètres qui sera suivi d'un trait d'une demie minute et AR ».

Les longueurs d'ondes seront comprises entre 46 et 44 m. Les reports que les amateurs voudront bien nous envoyer, décideront ou non à continuer ces essais.

(C.B. Abbott (6TA), 120, Cavendish road, s.w. 12)

QRP — Dans la 10e Section, 8YD poursuivant avec continuité ses essais en QRP, a obtenu des résultats très dignes d'intérêt, pendant Octobre et Novembre. Avec des input variant entre 0 w. 3 et 0 w. 6, elle a réalisé 30 QSO avec les pays voisins. Les QRK étaient parfois remarquables et son émission était toujours qualifiée FB et stdi.

N° 176 — Quatrième Année. — Le numéro : 2 fr. — 24 Décembre 1927



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB et 8BF

Signataires de la pétition (suite) :

P. Gouessan, (membre REF), 15 rue Cousin, Clichy (Seine).
R. Vacher, (8LO, membre REF), 115 rue Jean-Jaurès, Puteaux.
L. Guillaume (membre REF), 23 rue du Bournard, Colombes.
R. Roy, 15 rue du Bournard, Colombes (Seine).
A. Juqueau (membre REF), La Trésorerie, St-Pryvé, Orléans.
H. Jacquin (Délégué REF, Section 4), 3, rue Montaigne, Cannes.
G. Dexheimer, Villa Marjaha, Pau (B.-P.).
R. Armand, radiotélégraphiste, Croiseur « Lamotte-Picquet », Lorient (C.-du-N.).
P. de Sainte-Croix (fm8KR), 1, boulevard Mercier, Constantine (Algérie).
R. Drouard (membre REF), 15, rue du Chateau, Boran (Oise).
E. Ziane (eb4ZZ, membre REF), 44, boulevard Frère-Orban, Liège (Belgique).

(à suivre).

R.E.F.

Nous sommes heureux de porter à la connaissance de nos membres la lettre suivante :

Le Directeur du Service de la Télégraphie sans Fil a Monsieur le Président du « Réseau des Emetteurs Français ».

Monsieur le Président,

Par lettre en date du 11 Décembre, Monsieur Groizelier, 12, avenue de la 42e Division, à Verdun, a bien voulu me communiquer les résultats intéressants de l'écoute des émissions du poste à ondes courtes d'Hanoï (HVA) qu'il a effectuée sur la demande du Commandant Gallin.

A cette occasion, je l'ai remercié pour son utile collaboration.

D'autres résultats satisfaisants ayant été enregistrés par MM. Larcher, de Boulogne-sur-Seine, et Pierre Louis, de Dijon, je vous serais obligé de vouloir bien faire connaitre aux intéressés, ainsi qu'à tous les membres de votre association, que j'apprécie hautement leur concours bénévole et que je leur suis tout particulièrement reconnaissant.

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

Signé : illisible.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

La prochaine **Réunion** des OMs de la Section Centrale se fera à **La Nouvelle Académie, 11, rue Grenéta, Paris,** le Jeudi 29 Décembre, à 18 h. 30. (8FT)

SECTION 4

Cotisations pour l'année 1928 — Les membres du R.E.F., Section 4, peuvent dès à présent adresser leurs cotisations pour 1928, au délégué régional (H. Jacquin, 3, rue Montaigne, Cannes). Celui-ci leur fera parvenir la carte dès que celle-ci sera en sa possession. Mci à tous d'avance.

SERVICE D'ACHAT DU R.E.F.

RÉSULTAT DU REFERENDUM du 3 Décembre 1927

La majorité des intéressés s'étant prononcée pour la solution 2, *le seul mode de règlement envers la S.I.D.A.E. est le suivant* :

S.I.D.A.E., après groupement des éléments formant une commande, adressera à l'intéressé une facture comprenant : marchandises, emballage et port, et *expédiera le matériel dès versement du total facturé* à son c/c postal, Paris 430-14.

Larcher prie donc les OMs de ne pas adresser de mandat en même temps que les commandes; attendez que S.I.D.A.E. vous renseigne pour le montant exacte du règlement.

La mise au point de ce service étant terminée, S.I.D.A.E. peut fournir, dès maintenant, tout matériel T.S.F. dans les délais les plus réduits. Son catalogue est paru.

R. Larcher.

La Législation de l'Emission (suite)

II — ALLEMAGNE

D'après les règlements actuels et selon les renseignements qui nous ont été communiqués par la D.F.V., l'Administration allemande n'accorde des licences d'émission qu'à quatre catégories.

1° — Firmes spécialisées;
2° — Grandes écoles et établissements d'enseignement;
3° — Société de T.S.F.;
4° — Savants et spécialistes *connus*;

En 1926, environ cinquante maisons, établissements d'enseignement et sociétés, ainsi que dix particuliers, ont obtenu des licences. Jusqu'ici, les amateurs n'ont pu obtenir de licences individuelles; ils n'ont pu que travailler aux postes d'émission des clubs.

Depuis bientôt deux ans, d'ailleurs, les P.T.T. n'accordent plus de nouvelles autorisations, même aux clubs. On craint vraisemblablement que les postes émetteurs ne soient employés à des fins dangereuses pour l'Etat (un nouveau règlement doit être édicté après la Conférence de Washington). Dans ces conditions, la plupart des amateurs sont réduits à l'émission clandestine. Pour ne pas être repérés, ils doivent émettre en QRP avec des antennes dissimulées et peu favorables aux DX.

Il y a environ 700 amateurs s'occupant des ondes courtes ; sur ce nombre, 500, probablement, peuvent être en possession d'un poste émetteur, dans les condi- rapportées ci-dessus.

Les amateurs allemands se sont groupés dans le D.A.S.D. (Deutsche Amateursendedienst) qui fait partie de la D.F.T.V. Ils ont prié l'I.A.R.U. de réprésenter leurs intérêts à la Conférence de Washington afin d'obtenir une amélioration de leur situation — amélioration que nous leur souhaitons sincèrement. Si notre sort n'est pas l'idéal — hélas !, combien le leur est plus pénible ! et quelle ténacité ne faut-il pas à ces OMs, pour « pomper » envers et contre tout. D'autant plus que l'Administration ne badine pas avec les « noirs ».

R. Desgrouas (8IH).

(à suivre).

ss« Lozère »

Comme suite à la note de 8CA, parue dans le « Jd8 » du 12 Novembre 1927, la Cie des Iles Kerguelen, demande que les stations du R.E.F. continuent leurs essais de QSO unilatéral avec le ss« Lozère» ancré aux Iles Kerguelen, et qui est tout spécialement alerté les 3, 13, 23, de chaque mois, à 2300 tmg.

Elle serait reconnaissante si le mot « *Valmus* », qui signifie *nous allons tous bien*, pouvait être passé.

A l'occasion de la Noël elle désirerait également que le msg suivant soit passé au « Lozère » : « *Bons souhaits vos familles vont bien courage confiance* ».

Nous sommes persuadés que vous aurez à cœur de faire entendre quelques mots venant de France aux marins du « Lozère » isolés du reste du Monde, en plein Océan Indien.

Pse adresser les comptes rendus à 8CA.

Service QRA R.E.F.

QRA's « FO » (*suite*)

foA5G — Cornelius A. Archer, Balfour street, Woodstock.
A5H — K. Scott, Renfrew Villa, Glengariff Road, Three Anchor Bay, C.P.
A5J — S.A.R.R.L., 91, Berea Park Road, Durban.
A5K — B. Werner, P.O. Box 7, Piet Retief.
A5L — J.P. Malan, Box 36, Sterkstroom, C.P.
A5M — F.C. Elliot-Wilson, Box 80, Roodepoort, Transvaal.
A5N — W.F. Layzell, 23, S.A. Mutual Bldg, Harrisson Street, Johannesburg.
A5O — H.W.G. Becker, Box 135, Port Elizabeth.
A5P — E. Davis, Box 462, Port Elizabeth.
A5Q — A.Q. Harwey, Electricity Dept., Tarkastad, C.P.
A5R — J.A. Fine, 33, Maynard Street, Cape Town.
A5S — V.H. Kovachi, 12, Havelock Street, Port Elizabeth.
A5T — R. Lambson, King Edward's Hotel, Belmont Terrace, Port Elizabeth, C.P.
A5U — J.P. Malan, « Waterval », Huguenot.
A5V — R. Makepeace, Box 344, Port Elizabeth.
A5W — E. Wood, 6 th. Avenue, Walmer, Port Elizabeth, C.P.
A5X — A.J. Jacobs, 4 Loch Av., Parktown West, Johannesburg.
A5Y — A.T. Stacey, 67, Warren Street, Kimberley, C.P.
A5Z — M.H. Mac Gregor, Central Hotel, George, C. P.
A6A — Alf. R. Goodman, 105, Hopkins St., Bellevue East, Johannesburg.
A6B — R.G. Beard, King's View, Bluff, Durban.
A6C — W.G. Yapp, 30A George Street, Vereeniging.
A6D — Rev. N. Roberts, The Rectory, Potchefstroom.
A6E — B.A. O'Brien, c/o Barclay's Bank, Humansdorp.
A6F — F.W.S. Ochley, Warner Beach, Natal.
A6G — J. Gillies (junior), 206, Church Street, Kenilworth, Johannesburg.
A6H — H. Haycock, « Monaco », Hospital St., Cleveland, Johannesburg.
A6J — F.W.J. Andersen, 126, Longmarket St., Maritzburg, Natal.
A6K — W.S. Pennel, Milan Villa, Penrith Road, Wynberg, Cape.
A6L — R. Beckley, 79, Auckland Ave, Auchland Park, Johannesburg.
A6M — C.Q. Beckley, 79, Auckland Ave, Auckland Park, Johannesburg.
A6N — Major J. Swart, M.C. « Sunbeams », Mayfield Estate Rondebosch, Cape Town.
A6O — G.W. Swits, 13 2nd Ave, Orange Grove, Johannesburg.
A6P — J.B. Hendry, New Street, Beaufort West.
A6R — H.R. Owen, 4 Osprey St., Kensington, Johannesburg.
A6S — (Portable) W.H. Rhodes, 40, Sydney Road, Bertrams, Johannesburg.
A6T — The Registrar, University of Stellenbosch, Stellenbosch.
A6U — Arland Ussher, 3 Waterfall Road, Westcliff, Johannesb.
A6V — R.J. Holmès, 21 1st Infantry Lines, Roberts Heights, Transvaal.
A6W — Y, Lowe and HOS, 95, St.Amant Str. Malvern, Box 7007, Johannesburg.
A6X — A. M. Watt, cor. Plein Str. and Victorio Road, Woodstock, C.P.
A6Y — R.E. Smith, 6, Sussex Road, Observatory, Cape Town.
A6Z — H. Betts, Queens Villa, Queens Road, Sea Point.
A7A — D.R. Boyce, Orange Grove, Greenwood Park, Durban.
A7B — R.N. Perrot, M.A.M.B., First Ave, Walmer, Port Elizabeth.
A7C — A.E. Neseman, 13, Medusa St., Kensington, Johannesburg.
A7D — H.J. Buckley, 51, Sydney Road, Durban.
A7E — C.M. Bone, 349, Jorrissen Str, Sunnyside, Pretoria.

(à suivre).

Rectification QRA SB 1CK (Jd8, n° 171, page 2) :
Antonio Maya Monteiro, Rua do Cattete 88, Rio de Janeiro.

CQ de R091-R268 — Pse QRA nu3ABO, sc1AH.

Hams, qui désirez être au courant des news QRA's, centralisez les QRA's pris au cours de vos QSO, au Service des QRA's du R.E.F. (QSR via R.E.F.). (R091-R268).

CQ de 8BP — Envoyez au « Jd8 », votre photographie (plus grand format possible) et 8BW se chargera d'établir un « QSO visuel » hi ! hi !... via « Jd8 », dans le genre ci-dessous :



QRA... QSL... QSO...

8JF de 8XRM (ex-8MGR) — Ne croyez vous pas, OM, qu'il serait plus véridique de considérer la Lune comme parfaitement diffusante, plutôt que réfléchissante ainsi que l'indique votre note à 8BB ? (Jd8, n° 167). Cela semble logique, en raison de la constitution et des aspérités du sol lunaire, et l'examen de son « disque » ne fait que confirmer une telle hypothèse, tandis qu'une Lune réfléchissante, agissant comme un miroir convexe, donnerait simplement une image virtuelle du Soleil. D'ailleurs, même dans ce cas, je n'arrive pas à des résultats identiques aux votres. En effet :

Soit : Distance moyenne « Soleil-Terre » $D = 23400\ \rho$
Distance « Lune-Terre » $d = 60 \pm 4\ \rho$
Rayon de la Lune $r = 0{,}272\ \rho$
ρ : Rayon terrestre : 6366 km.

La Lune agissant comme miroir convexe donne donc, du Soleil, une image virtuelle, pratiquement à son foyer, et donc le rayon δ, est (en appelant R celui du Soleil, et en admettant que la Lune soit à la même distance du Soleil, que la Terre, ce qui ne nous fait commettre qu'une erreur absolument négligeable) :

$$\delta = R \frac{\frac{r}{2}}{D}$$

La Terre ne reçoit donc, par l'intermédiaire de la Lune que ce que lui envoie un Soleil fictif placé à une distance :

$$D \frac{R}{\delta} + d$$

c'est-à-dire, en négligeant d :

$$\frac{2\ D^2}{r}$$

Par conséquent, l'action indirecte, via la Lune, n'est, dans ce cas, que :

$$\frac{1}{\frac{4\ D^2}{r^2}} = 1/508.10^3 \text{ ème}$$

de l'action directe du Soleil.

D'ailleurs, encore une fois, une telle assimilation du sol lunaire est manifestement inacceptable. Certes, dans un domaine aussi inexploré encore, aucune théorie ne peut prétendre à une rigueur complète. On ne peut lui demander qu'une interprétation plus au moins serrée des faits d'observation ou expérimentaux ; et des hypothèses semblant trop hardies à première vue, ont parfois conduit à des résultats assez rapprochés de la réalité. Mais je crois cependant plus exact de considérer la Lune comme parfaitement diffusante. Ce faisant, d'ailleurs, je lui attribue une propriété qu'elle est loin de posséder aussi entièrement. Voici les calculs basés sur cette hypothèse :

Je considère la Lune presque en opposition, c'est-à-dire dans la position optimum, où, bien que se trouvant hors du cône d'ombre de la Terre, son côté éclairé est complètement tourné vers nous (pleine Lune).

Soit à l'énergie provenant directement du Soleil, sur ρ^2 m² de surface terrestre. En négligeant d devant D, on peut admettre qu'elle est la même sur la Lune. On commet ainsi une erreur négligeable de :

$$100 \left[\frac{(D + d)^2}{D^2} - 1 \right] = 0{,}5\ \%$$

en plus, sur le résultat final).

L'énergie totale reçue par l'hémisphère éclairé de la Lune est donc :

$$\frac{\pi\ r^2}{\rho^2}\ a = 0{,}232\ a$$

Etant donné l'hypothèse de départ et la petitesse du diamètre apparent de la Lune (31'29"), on peut se dispenser des intégrations relatives aux « Sources-Surfaces », et considérer le disque lunaire comme une source ponctuelle rayonnant une énergie :

$$0{,}464\ a.$$

La surface ρ^2, sur la Terre, c'est-à-dire à la distance moyenne 60 ρ de la source, en receyra :

$$a' = a \frac{0{,}464 - \rho^2}{4\ \pi\ (60\ \rho)^2} = 125.10^{-7}\ a = 1/80.10^3\ a.$$

Etant donné les variations de la distance « Lune-Terre », de 56 à 64 ρ, ce résultat peut varier de :

$$+ 100 \left[\left(\frac{60}{56} \right)^2 - 1 \right] = + 14{,}5\ \%$$

$$- 100 \left[1 - \left(\frac{60}{64} \right)^2 \right] = - 12\ \%$$

ce qui donne les valeurs suivantes :

d	a'. 10^7	a'
56 ρ	142,5 a	$1/70.10^3$ a
60 «	125 «	$1/80.10^3$ «
64 «	110 «	$1/91.10^3$ «

D'ailleurs ces chiffres sont certainement trop forts, car il est évident que le pouvoir absorbant du sol lunaire n'est pas nul. Il apparait vraisemblable qu'il soit compris entre 1/3 et 2/3, ce qui nous donne le résultat moyen (qu'il sera prudent de ne considérer que comme un simple ordre de grandeur).

$$a' = \frac{125}{2} . 10^{-7}\ a = 6.10^{-6}\ a = 1/165.10^3\ a.$$

Je n'ai pas sous la main de chiffres expérimentaux relatifs à l'éclat lunaire et à l'éclairement résultant sur Terre. Je vais en rechercher, et si vous en avez, je serais particulièrement heureux de pouvoir les comparer. Quoiqu'il en soit, il convient de remarquer, en effet, combien est faible la quantité d'énergie renvoyée sur Terre par la Lune.

De plus, tous ces calculs sont basés sur un point de vue *absolument faux*, à savoir que : toutes les radiations ou « actions » quelconques, en provenance du Soleil, et influençant la propagation des ondes hertziennes sont également diffusées par la Lune. Rien n'est moins exact.

Les radiations actives sont, non pas les radiations lumineuses, mais leur cortège invisible de fréquences plus élevées : ultra-violet et au-delà, dont la Lune ne peut nous renvoyer qu'une bien plus faible partie encore, sinon pas du tout.

Inutile, à fortiori, d'envisager les flux d'électrons qui nous seraient envoyés par les taches solaires lors de leur activité maximum.

En résumé, il semblerait qu'on puisse (sans nier, évidemment, la régularité des coïncidences signalées par P. Vincent, relativement au poste de Croix-d'Hins), négliger totalement l'action de la Lune ; mais il est raisonnable — comme en toute autre branche de la Science, d'ailleurs — de faire toutes réserves quant à l'incertitude et l'insuffisance de nos connaissances de départ, et d'en rester, jusqu'à nouvel ordre, sur un prudent... « à moins que... ».

(8XRM).

CQ de R400 — R400 fait savoir aux nombreux « 8 » avec qui il a fixé des heures d'écoute, qu'à Nogent-le-Rotrou (QSB de Paris 140 km. S.O.) à partir de 1800, l'air est complètement bouché depuis une quinzaine de jours pour les EF. Par contre, les DX sortent assez normalement (EB, EI, EP, EG, EAR, phonie et graphie).

R400 est à l'écoute le Dimanche de 0900 à 1200 et de 1600 à 1800, les lundi, mardi, vendredi, de 2000 à 2200, il serait heureux de savoir si l'air n'est bouché que pour lui. Hi !

CQ de R427 — Tks à tous les OMs qui ont répondu aux QSLs de R427. A leur disposition pour tous essais ou écoutes.

8WMS, le héros de la traversée d'un étang, bien connu par les hams de la 14e Section, est reparu dans l'espace. Ce jeune « boiled owl » détestant l'insupportable QRM d'une ville par trop bruyante pour les OC, est allé se fixer dans un coin désert où coule le bon pinard. — Non content de taquiner l'onde électrique, il est charmé par le QSO visuel d'une sublime onde sentimentale, future YL.

8WMS désire beaucoup de correspondants et serait heureux de connaître ses plus proches voisins, en vue d'essais à faible distance. 73 à tous.

CQ de 8BW — Faudra-t-il que 8IH reprenne sa plume de Tolède pour démontrer une fois de plus tout l'intérêt que présente l'onde de 80 mètres par ces temps hostiles aux 45 ?? On a beau pomper en vrac après dîner... nil ! De grâce OMs, fabriquez une self ad hoc pour votre émetteur, personne ne sera obligé de se venger sur le BCL. OK ?

fm8ÉV à Aïn-Tédélès (Algérie), remercie sincèrement les nombreux OMs qui lui ont écrit après le désastre de Mostaganem.

Aïn-Tédélès est en effet situé dans les environs immédiats de Mostaganem et en pleine région éprouvée par les inondations ! mais ce village, construit sur une colline a été épargné, seule la campagne a beaucoup souffert.

8ÉV n'a pas pu pendant ces horribles journées donner de ses nouvelles par TSF, la ligne électrique amenant le « jus » de Mostaganem ayant été emportée sur plusieurs kilomètres.

A tous de nouveau, merci et 73. (8ÉV)

CQ de 8BW — Qui pourra me donner tuyaux sur ma fonie. Ici Mesny 2 lpes de réception chauffées à 4 v. 8, 450 v. à la plaque. Horaire régulier impossible.

Caporal 8VU, actuellement à Metz, serait très heureux d'entrer en relations avec amateurs lorrains. 73,

Pse QRA de eh9XC. Tnx (8FAS)

CQ de ef 8LIR — Quel OM complaisant, voudrait me QSP une liste d'indicatifs NU entendus, à ceux-ci ? Vy tks d'avance.

CQ de 8SSY — Qui voudrait me donner un bon schéma de poste émetteur télégraphie avec bigrille ? Mci d'avance.

CQ QRPP — Les QRP'istes sont-ils nombreux en France : 1 à 5 watts. Quel est le meilleur poste émission en faible puissance ? 8MAD compte sur l'amabilité des OMs QRP'istes pour répondre à ces deux questions, pse lui adresser via REF, Jd8, ou via R253 : M. Géminet, Chamblet (Allier) une note composée du schéma de leur poste émission-réception O.C., détails des modifications apportées à ces derniers, en cours de travaux, QSO réguliers et DX.

Il sera publié dans Jd8 un résumé description de chaque station par liste, chacun se rendra compte des différents montages, qualité, etc...

Pse OMs ayant effectué émission ou réception sur bigrilles, ne oublier note. Précieuse pour tous. Ceci pour le plus grand bien des QRPistes nouveaux et indécis sur le choix d'un émetteur ou récepteur OC, et aussi pour le QRPiste vx qui a parfois insuccès. Tks à tous et à vous lire.

CHRONIQUE DU DX

AUSTRALIE — Depuis le 15 Oct., liaison tenue régulièrement chez 8ZB (max. 5 watts). Le QRK varie progressivement par périodes de plusieurs jours. ND le 20 Nov. Il est monté à r6 du 29-11 au 3 Déc. et est nw en baisse r4. Déjà 31 liaisons avec 17 OA différents.

oa5BY réclame QSO avec les EF. QRA : Dong R. Whitburn, Box 920, G.P.O. Adélaide, Sth Aust. (8ZB)

CAMÉROUN — fqOCDL désire QSO Europe. Un msg de lui pour eb4RS et eb4AU a été acheminé par la voie suivante : nu2WZ-oa 5BJ-ef 8ZB. Le plus court chemin d'un point à un autre n'étant pas le meilleur !! (8ZB)

HANOÏ-FRANCE — 8IC 1E (Hanoï), appelera les « EF » tous les Mercredis, de 1700 à 1900, sur 24 mètres. (La puissance sera de 40 watts maximum.

* * *

8IC 1E se tient à la disposition des OMs pour essais de jour (entre 0100 et 1200 tmg), les jeudis et dimanches.

CQ de eb4ZZ — **A PROPOS DE COUNTRIES WORKED :**

C'est actuellement la mode d'indiquer sur ses cartes le nombre de pays que l'on a QSO. Grande est la joie du « DX Hound » qui vient de QSO un nouveau pays, joie presqu'identique s'il s'agit d'un EV ou d'un NB : la distance ne comptant plus beaucoup, les phénomènes de propagation sont si bizarres !

Il serait utile, pour faire son total, de s'entendre sur ce qu'il faut additionner ! Quelques suggestions à ce sujet dans le Jd8, établiraient cette mise au point.

Une disposition adoptée par la plupart des amateurs étrangers consiste à ne compter que les pays pourvus des « Intermédiates de l'IARU ». Ne sont donc comptés que pour un seul pays : FM le Maroc, l'Algérie, la Tunisie, etc. Un seul pays également : ET la Pologne, l'Esthonie, la Lithuanie, etc. De même que pour GI, GW, GC, EG.

Au « R.B. », nous opinons ferme pour les intermédiates de l'IARU, c'est la seule façon d'éviter un classement fantaisiste qui ne rimerait à rien.

Mais « Quid » s'il s'agit d'un « Ship » ? Je pense qu'il n'y a pas lieu d'en tenir compte, sauf cependant le cas d'un navire se TROUVANT DANS LES EAUX DE SON PAYS et en PORTANT ALORS LES LETTRES DE NATIONALITÉ. (Exemple : sbSNI, ncVOQ, ac8FLO). L'inobservance de cette règle tendrait à donner une fausse idée du développement de la radio dans les contrées où, manifestement, il n'existe pas d'amateurs émetteurs ; et y en aurait il même, il y a un mérite différent à QSO, par exemple EZ5, seul ham de NZ, et un des nombreux navires de passage à Panama. Il suffirait de prendre « sked » avec xen0JA pour totaliser un nombre respectable de pays aux Antilles ! Idem avec AQBD qui fait le tour des SH, SB, SU, SA, SK, SC, SE, etc.

Qu'en pensent les « 8 », catégorie « DX Hound » ? 73 à tous. (eb4ZZ)

Pour avoir l'adresse d'un amateur quelconque, la meilleure solution consiste à faire passer une annonce dans le « Jd8 ».

PHONIE

8TPB et 8KZR — Entendus OK en phonie sont priés de donner leur QRA à R411.

∴

La stn qui a appelé R411 en phonie le 9-12 à 2240, est priée de se faire connaitre.

∴

Le poste qui appelait le 9 la stn 8GHP, est prié de donner son indicatif à R411, ainsi que 8GHP, phonie r6. Pse QSL.

∴

Phonie de fm8MB — L'émetteur est au point et gaze dur !!
Les émissions se font sur 43, 32 et 21 mètres.
Sur 21 mètres, la première liaison bilatérale en phonie avec l'Anglerre a été réalisée Dimanche avec eg6VP qui répondait en fonie et était r5 sur 21 mètres également. Après eg5MA en fonie également.
Le 3 Décembre QSO avec elLA1S à 1530 qui recevait ma fonie sur 21 mètres r5 et modulation parfaite disait-il.
Sur 43 mètres, reçu en phonie r6-7 par fm8SSR.
8MB cherche correspondants en phonie, sur 20 m. de préférence, il écoute tous les jours de 1315 à 1430 et passe CQ en graphie avant de commencer la fonie.
Pse aux OMs qui recevraient ma téléphonie, de vouloir bien QSL. Les essais ont commencé le 16 Novembre. Alimentation entièrement en RAC du 50 périodes bien filtré.
Aux essais de fonie, fm8MB passe souvent un disque de musique hawaïenne, le Dimanche après midi à 1400 gmt, il essaie de retransmettre sur 21 m. l'émission de Séville. Pse QSL. Tnx à tous.

∴

R426 de 8FR — Non OM, ce n'est pas 8FR qui a lancé un appel général en phonie à 2100, parceque ses transmissions en phonie ont lieu uniquement sur la bande de 40 m., dont la propagation le soir est trop irrégulière en ce moment pour faire des essais, surtout en phonie.

∴

Fonie entendues par xef 8ARV :
à Brême : EF : 8fa — 8fr — 8tis — 8iu — 8av — 8ror — 8lf
EB : 4da — 4ad — 4di — 4ou — 4ai — 4bl
EG : 5uy — 2db
EK : 4yai — afk — EN : 0ko
à Newcastle : 8fbm — 8orm — 8fa — 8ba — 8fd — 8rbk ? — 8av
EB : 4ou — 4wc — 4di — 4ai — 4da
EG : 2gf — 2db — 2ok — 5dc — 5ad — 5nj — 5jo — 5yz — 6qt — 6rt — 6as — 6yw — 6da
EN : 0wx — NU : wgy

∴

Phonies entendues par M. Jean Mommers à Lisieux, pendant le mois d'Octobre et Novembre :
8af — 8ba — 8cf — 8dd — 8df — 8fa — 8fr — ggt — 8gu — 8hr — 8ig — 8ij — 8in — 8jb — 8jz — 8kd — 8kl — 8kr — 8ku — 8la — 8lf — 8lj — 8lv — 8sa — 8sh — 8ub — 8wg — 8abc — 8lgc — 8rgk 8sir — 8ror — 8fas
EB : 4ab — 4ar — 4da — 4di — 4dm — 4el — 4ou — 4wg — 4dg 4cl — 4au — 4ai
EG : 5bc — 5bb — 2jm
Divers : Mars — uau — afk — Zurich — Lyon — 6mi — 18gr — voiture N° 2 — voiture N° 15 — poste allemand appelant Moscou.

∴

CQ ef 8BX — Phonie sur 36 m. tous les lundis **régulièrement** de 2100 à 2200 tmg et irrégulièrement les mercredis. Pse QSL.

∴

eb4OU demande des correspondants en phonie, tous les jours, entre 1300 et 1430.

∴

Radio L.L. commence à sortir formidablement, Dimanche, il était audible jusque 1600 à 15 m. du casque sur mon Schnell 2 lampes. !! eb4WW était COMPRÉHENSIBLE ENCORE à 6 m. du casque. 8FA était formidable, 4AI en QSO avec lui ne l'était pas moins. La propagation était merveilleuse ce dimanche. Dommage qu'il fasse si froid !! (R211)

Prière de donner ici toutes indications sur le broadcasting officiel sur OC ?? **QRH et heures.** (Par ex., l'Anglais Marcuse fait des essais ??, Milan aussi...). J'ai entendu ces jours-ci, le 11 Nov., un concert d'orgue sur 24 m., (puissance genre Philips), « British Broadcasting » disait l'annonceur... De même, l'Allemagne doit faire des essais, mais on ne sait ni heure, ni QRH ?.... Si tous les lecteurs du Jd8 signalaient ce qu'ils ont appris à l'écoute, ou en lisant les revues étrangères, on aurait des renseignements précieux ??
Je vous annonce que Java fait sur 17 m., des essais presque tous les jours, entre 1300 et 1500 tmg, il est très puissant.
(A. Cazes, Professeur au Lycée Sarraut, Hanoï)

∴

Les meilleures phonies reçues chez eb4ZZ à Liége sont dans l'ordre : eb4DI, ef8JZ, ed7HS (?), ei1AU, eb4OU. Toutes « Like a local » et fort HP sur 2 lpes. Les autres, et il y en a !, sont bonnes sans être parfaites.

∴

R426 de fm8KR — Vou avez reçu ma fonie OM, ce soir-là, j'ai bien donné « Fox trot arabe » et « Tea for two ». Vous me retrouverez entre 38 et 44 m. tous les samedis, de 2100 à 2200, et éventuellement le lundi matin, entre 0630 et 0700 tmg. 73 OM.

∴

Phonies entendues par fm8ÉV :
EF : 8bp — 8bw — 8dd — 8di — 8jf — 8kl — 18gr — 8xuv — 8jz
EB : a11 — 4co — 4ou
EE : ar238
EI : 1au — 1dy — 1bi
FM : 8ax — 8ay — 8kr — 8ma — 8rit

∴

Phonies entendues par R211 (liste récapitulative) :
EF : 8a — 10ab — 8abc — 8as — 8av — 8ba — 8bp — 8bw — 8di — 8fa — 8ffx — 8fz — 8gr — 18gr — 8ig — 8ih — 8jdl — 8jz — 8jz 8kx — 8lf — 8lt — 8lv — 8mop — 8ror — 8rgk — 8sir — 8skr — 8yfic — 8gp — 8im (?) — poste 24 — poste 337 — Radio LL
EB : 4ad — 4ai — 4bl — 4ca — 4cc — 4da — 4di — 4dg — 4em 4el — 4tm — 4cx — 4ac — 4bd — 4wg
EG : 5em — 5ia
EN : pcjj
EK : 4xy
NU : 2xaf — 2xad
(Ai QSL la plupart de ces OMs via REF).

∴

Phonies entendues chez 8FA :
8av — 8abc — 8ba — 8jw — 8ror — 8fd — 8fz — 8mlr — 8lv
EB : 4ai — 4bl — 4di — 4em — 4cd — 4cc
EI : 1iy
(QSL sur demande)

∴

Phonies entendues par R224 à Arras (P.-de-C.), Août à Octobre :
EF : 8abc — 8av — 8ft — 8gdl — 8agr — 8gr — 8iu — 8jz — 8nn 8raf
EB : 4tm — 4qq — 4di
EK : 4unu — EE : ar25 — ET : tpva

∴

Amateurs qui voulez entendre quelque chose de bon et d'agréable, je vous assure que vous ne vous endormirez pas, écoutez donc 8LO et 8JOR, le mercredi et samedi soir à 1030 sur 180 m. environ. Tks pour la crd QSL de 8JOR, Hrd en petit HP sur 2 lampes. Ai reçu Toulouse sur 80 m. environ.

∴

4GW de R441 — Ai reçu votre phonie à Chatou, sur 2 lampes r5, entendu votre appel aux amateurs français et belges, suis à votre disposition pour renseignements, serais heureux d'avoir ur crd QSL, écrivez M. P. Sergent, 4, Av. des Tourelles, Chatou (S.-&-O.).

∴

CQ de 8FAL — 8FAL va se lancer dans la phonie. — Xmitter Mesny, deux 45 w. Fotos. Pse aux OMs qui entendraient ses émissions, de QSR leur QSL via R427, R211, REF et Jd8. Tks d'avance. QRH entre 40 et 120 m.

Dès l'instant que votre chèque postal est reçu par R010, vous pouvez vous considérer comme membre du R.E.F.

L'AIR BOUCHÉ

Par ef-8NOX

Depuis ma note du Jd8 nº 127 (Janvier 1927), j'ai étudié le phénomène le plus déconcertant des ondes courtes : l'air bouché. Ce phénomène est si déconcertant que jamais je n'ai eu entre les mains une revue traitant la question, ou même effleurant ce sujet.

Voici donc les conclusions auxquelles je suis arrivé, conclusions basées sur un an d'écoute (Octobre 1926-Novembre 1927).

Il ressort de ces phénomènes très réguliers, se reproduisant en toutes saisons, que la plupart des cas d'air bouché semblent simplement dus à un accroissement de la zône de silence.

Il est bon avant d'aborder ce sujet de s'entendre sur la signification des deux mots : Zône de silence, Air bouché.

La zône de silence est l'espace de terrain situé autour de l'émetteur, dans lequel, pour une onde donnée, aucun rayon réfracté n'est recourbé vers le sol. C'est un phénomène physique, connu et parfaitement expliqué.

L'air est « bouché » quand en un point donné, la réception est ANORMALEMENT faible, ou même impossible, pour n'importe quelles stations : un exemple : certains soirs, à Paris (particulièrement en Décembre), la bande 20 m.-45 m. n'était occupée que par quelques stations urbaines.

Ceci étant dit, passons aux faits. Pour émettre cette hypothèse — bouchage de l'air causé par l'extension de la zône de silence — il faut que la condition suivante soit observée :

Si la propagation, anormale à une onde donnée λ avait été bonne sur une onde inférieure à λ, l'air bouché n'aurait pu être causé par l'augmentation de la zône de silence, puisque celle-ci est inversement proportionnelle à la longueur d'onde. Or, jamais je n'ai constaté celà. Pendant les mois où l'onde de 20 m. était bonne pour les liaisons nocturnes (Mars à Août), il arrivait souvent que cette bande était « bouchée » et que la bande 30-43 m. était excellente pour le DX (par exemple, le 13 Juin 1927 au matin). JAMAIS l'inverse ne s'est produit. Voilà donc un premier fait qui permet cette hypothèse et la vérifie.

Deuxième fait :

On sait que la zône de silence est maximum pendant la nuit. Eh bien, il arrive très souvent dans les phénomènes d'air bouché, que la propagation, très mauvaise la nuit, devient bien meilleure au lever du soleil, pendant quelque temps, c'est-à-dire au moment du retrait de la zône de silence. Un exemple pris entre mille : Le 3 Novembre 1927, à 0530 gmt, pas un amateur des Etats-Unis n'était entendu. Vers 0615 gmt jusqu'à 0700, nombreuses stations USA, faibles mais très audibles, et liaisons aisées.

Le 4 Décembre 1927, ef-R091 prend l'écoute a 0500 gmt : l'air était complètement bouché ; à 0700, il peut remplir une page de son cahier d'écoute. Alors que ce phénomène est parfaitement compréhensible, en admettant le retrait de la zône de silence au lever du soleil, il deviendrait très difficile à concevoir au cas où, par exemple, ce serait la pression atmosphérique qui interviendrait.

Qui n'a pas remarqué que, bien des fois, il est impossible de toucher les USA sur 33 m., alors que sur 44 m., ils sont très faciles ? (REF Jd8 nº 124, page 3 ; nº 125, p. 7 ; nº 127 p. 4).

Ce phénomène est très normal si l'on admet que la zône de silence correspondait ce jour-là, sur 38 m., a la distance Paris-New-York. Etant moindre sur 44 m., elle permet les liaisons.

De même, plusieurs amateurs (Jd8 nº 169, p. 6) ont remarqué que l'hiver, il arrive certains jours que les USA sont entendus faiblement le soir, et disparaissent vers minuit : phénomène logique, car la zône de silence ne prend pas immédiatement sa valeur maximum au coucher du soleil en Amérique.

Le matin, quelquefois, les USA des districts 4-5-6-7-9 sont audibles alors que ceux des districts 1-2-3-8 ne le sont pas : c'est qu'ils sont plus éloignés. Ce phénomène était particulièrement net sur la bande de 20 m.

On peut très bien expliquer de cette manière que les Néo-Zélandais semblent être le DX le plus regulier de la bande 33 m. (REF, Jd8 111, p. 9 ; 125, page 7) : Pour une telle distance, il faudrait un changement considérable de la zône de silence pour amener le bouchage de cette onde.

Du reste, avouez chers OMs que l'air bouché se remarque surtout entre la France et les USA.

En regardant les courbes des zônes de silence en fonction des longueurs d'ondes et de la distance, vous verrez qu'il ne faut pas un changement très grand pour l'étendre sur une distance de 5000 km. par nuit d'hiver, sur 40 mètres.

Cette hypothèse ne suffit évidemment pas à expliquer tous les cas d'air bouché, on ne saurait nier que la pression atmosphérique, considérée sur la totalité du parcours et non pas en un point déterminé, puisse intervenir. Il en est de même pour certains phénomènes locaux, comme le brouillard. Celui-ci peut amener le bouchage complet de l'air sur toute la région où il s'étend, mais c'est un phénomène trop local pour être considéré ici (REF Jd8 nº 163, p. 3).

Cependant : pression atmosphérique, brouillard, température, nuages, propagation suivant le méridien ou parallèlement à l'équateur, taches solaires, etc., ne semblent pas suffisants pour expliquer la plupart des cas d'air bouché, et c'est pour cette raison que j'ai été amené à considérer la question sous cette forme.

Conclusion pratique :

Les irrégularités remarquées par tout le monde dans la propagation des ondes courtes, et souvent désignées sous le nom d'AIR BOUCHÉ, me semblent dues en grande partie à ce fait que les amateurs, pour atteindre les portées maxima avec le minimum de puissance, cherchent toujours à ce que le correspondant désiré soit atteint par le premier rayon réfracté de leur onde (connu quelquefois sous le nom de « Skip distance ray »), de sorte que pour cette longueur d'onde :

Eloignement des deux postes — Zône de silence. —

Ainsi, la moindre augmentation de la zône de silence amène immédiatement l'impossibilité d'établir une liaison entre les correspondants.

Pour obtenir des liaisons régulières, il sera indispensable d'augmenter sa longueur d'onde suivant les besoins, ceci entraînant l'obligation d'élever quelque peu la puissance de l'émetteur.

(8NOX)

INDICATIFS ENTENDUS

Indicatifs entendus par 8LIR, du 6-11-27 au 25-11-27. Ecoute sur Bourne 2 lpes et antenne de 21 m. 50. (QSL sur demande via REF) :

EF 8ll blr bra zoh dct ih zsu pam btr ft asa udi msm lgb rpu esp ghc nox pl fas kl fra mb3 gi jb sis acz toy ef

EA hs — EB 4bl cc di el ma zza — ED 7fr hp js — EE ar10 — EG 5bd 5xr 5yx 6wo — GC 6nx 6wq — GW 11d — EJ 1aa — EK 4abr 4cz 4fn 4hc 4nw 4nx — EN 0gg 0zé 1na — EP 1aa 1ag — ET 4br paj — EU 10ra 15ra — EW h4 — FM 8ssr 8vx — NU 1abd acu age afl awd bke bl cnz di ckp xf ii ic 2az jc sm tp alu bbc agd 3cx qe ag acm aib afw pf 4nh oq nf 5yb 6mu 8ex cnt cxd jq dod dke box dsa dne vb sh es dps bjb dg1 9cy uz ef ara des

Divers ocdj suc

Indicatifs EF entendus par 8JCB à Rennes, du 29 Octobre au 30 Nov. 1927 :

FM 8vx — xEF 8arv — EF 8rjr esp orm zoh zed ix abc ctn dot msm uvt mop ncx jz yy lgb nn lch ssw pns mmp fim zs fra lda tra bak jf blr btr brn boi gyd ll eo zai yd ft éx sst aok ca ba kz koh rpu gdb fbm xox sis xix fas fad net oqp tsf in tis jd kv

Indicatifs entendus par ef-R091, G. Conte, 24 Allée du Rocher à Clichy-s-Bois (S.-&-O.) :

Mois de Novembre :

EF 8cf cn ed er ho mmp pd rlt udi yy

EI 1xw — EM mwm lgn aqe — EP 1ag — ES 1co 2nx 7nb — FM 8kr 8ma (tp) 8vx — AC hva1 — AU rabs — SB 1ah 1aw 2ab 2aj

OA 2ro 2tm 2jy 3bq 3lg 5aj 5bw 5ry 7cw 7pf

OZ 2ab 2ac 2ae 2at 2ax 2bp 2xa 3au 4aa 4ae 4am 1ap

NU 1aap abd ach acu afl ahx ajx aqp atv avy axa axx bae bbo bdq bke bln bnh bns bqd bsd bux chg cjc cmf cnz cpj cre fl fs gi ja jc kf mo mv si ue vs vz rf xi xv

2adv aed afr afv agb agn ag ali alu amf h ang aoj aqu atq dh ayj bdl (ou bdn) be bms cle ci ctm cmw cwm cuq cxl dh ie iz jp kr kx bv la nm pv sz tp tr uo rs

3adp afw aib aim aiv ag ahp aks ali amx bjy blp bms bmz bnu bqz cab cc ceb ckl gi jm mv nr ow pf pr qt qw ss sz ua wj

4acn ei fu gy Jd jw ll lp oc oo qz rn vr we wo

5abi acl afb aqe ns atv fu kc kg uk yb

8acu adg adm aev air ajt alu amu amx ank apt aro ayl avp awu bau baz bfp bjh box bxh byn cch ceo cdt cjw cjb cli cpc cvd cxd ddk ded dct dod dsa es eq ew im ipp jj qb ru uy vd xo xe wp

9aid aqa aqj avp bdf (ou bdm) bed bz cld cjh cnc cjm cjw cpn cpr crj cv cx ddn dpj dr ecx ef efo efz eld emj eps fo lf nr nu ux uz wnp

NC 1br 3zb — NQ 2la

N° 177 QUATRIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. 31 Décembre 1927



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & ÉDITÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

1928

JOURNAL DES 8

présente ses meilleurs vœux à tous ses Amis

8 BP RUGLES (EURE)

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur
à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

A. BOURGOGNAT (membre REF), 10, Impasse du Fort, Malakoff (Seine).
R. GILLOT (membre REF), 91, rue d'Albufera, Vernon (Eure).
P. DEMAGT, Chef de Gare, à Comines (Nord).
A. RISS (8AA), 3, rue des Signaux, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais).
A. SASSI (ex-8AQ), à Arpajon (Seine-et-Oise).
Max HALPHEN (membre REF), 14, rue Gustave-Courbet, Parie 16e.
G. THUILLIER (Chef de la Section d'Algérie REF), 11, rue d'Ornans, Alger.
M. JEANNE (8DP, REF), 1, rue du Point-du-Jour, Caen.
J. PONS, Chèmin de l'Arrousaire, Avignon (Gard).

R.E.F.

A l'occasion de la nouvelle année, le Bureau du R.E.F. adresse à tous les sociétaires et à leurs familles ses meilleurs vœux de santé, bonheur et prospérité.

Le Bureau du R.E.F.

Nouveaux membres du R.E.F.

524 — Ottenhof Raoul Jean, chez M. Brault, 52, rue d'Antrain, Rennes. adh
525 — Martin Jean Alexandre, 8e Génie, 91e Comp., Ecole Militaire, Paris. adh
526 — De Manssion Jacques, à Coulommiers, S.-et-Marne. adh
527 — Lienard André, à Moulin-des-Près, Seine-et-Marne. adh
528 — Peguret Pierre, 39, rue de Clignancourt, Paris, 18e. adh

(à suivre).

RECTIFICATION :

496 — Mademoiselle Milles Marie, 171, rue de Rome, Marseille.

Renouvellement des cotisations pour 1928

La validité des cartes 1927, numérotées de 1 à 442 inclus expire le 31 Décembre 1927.

Nous rappelons aux membres du R.E.F. que le montant de la cotisation pour 1928 est resté fixé à *20 francs*. Le Bureau se permet d'insister vivement pour que le renouvellement s'effectue dans le plus court délai, afin de lui permettre d'établir son programme de travail, dans l'intérêt commun. Nous sommes persuadés que vous aurez tous à cœur de renouveler cette modique cotisation qui nous autorise, cependant, à consentir des avantages matériels et moraux, que nos efforts tentent constamment à améliorer. D'avance, merci.

Mode de règlement de la cotisation : Nous vous prions instamment de bien vouloir opérer par versement à notre compte courant postal : *Paris 1027-92, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine*. Utilisez, à cet effet, la formule de mandat n° 1418, délivrée gratuitement dans tous les bureaux de poste; il ne vous en coutera que 0 fr. 40 pour tous frais, quelle que soit la somme versée et inutile de remplir par avance une formule spéciale.

Prière d'indiquer lisiblement sur coupon réservé à la correspondance : nom, prénom, numéro de carte et adresse.

Toute cotisation non renouvelée à la date du 31 Janvier 1928, sera recouvrée à domicile, augmentée des frais; soit : 22 fr. 50.

Le Secrétaire-Trésorier : R. LARCHER.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 4

La Section 4, à l'occasion de la nouvelle année, présente ses meilleurs vœux à tous.

SECTION 7

La Section est heureuse de compter un nouveau membre, M. GRANDJEAN, ce qui porte l'effectif à dix membres.

Nous devons aux démarches de M. PIETON, d'avoir une salle de réunion au café Albert, place du Capitole, à Toulouse. Les réunions sont fixées comme suit :

1°) Une réunion générale obligatoire le premier Vendredi de chaque mois.

2°) Une réunion hebdomadaire facultative chaque Vendredi.

Afin de décongestionner les Services QSR du R.E.F., il est décidé de grouper et d'envoyer directement à l'étranger les cartes QSL des membres de la Section. M. GIMAT se charge de ce Service.

Sur la proposition de plusieurs membres, les bases d'un **concours auto-radio** sont jetées, et dont on trouvera le plan plus loin. Nous ne doutons pas que cette initiative ait le plus grand succès. Tous les OM des autres sections sont conviés à suivre ces essais.

Le Chef de la 7e Section est heureux de remercier, ici, ses camarades, de l'aide dévouée qu'il a toujours trouvée auprès d'eux. (8JD).

AUTO-RADIO CONCOURS du 15 Janvier 1928

Afin de pouvoir étudier les conditions de propagation à faible distance et en même temps de donner aux OM de la Section des renseignements précieux, un **auto-radio concours** est organisé par la Section 7.

Cette expérience aura lieu dans l'après-midi du Dimanche 15 Janvier prochain, sauf mauvais temps. Dand ce cas l'essai serait remis au Dimanche suivant. Un CQ de 8JD, émis le 15 Janvier, à 13 h. 30 sur QRH : 44 mètres, indiquerait la remise des essais.

Les essais comporteront des appels lancés à heures fixes, par une auto équipée en conséquence et se déplaçant dans un terrain accidenté.

L'émission se fera en QRP, 5 à 10 watts, alimentation DC par piles. Longueur d'onde : 44 mètres, indicatif REF7. La même antenne sera utilisée pendant toute la durée des essais.

L'horaire des appels est le suivant :

14 h. à 14 h. 10 : « CQ efREF7, ici Auto-Radio Section 7 du REF, il est exactement... heure » (heure officielle des essais).

Cette appel s'effectuera au centre de Toulouse. Aussitôt après, l'auto partira et lancera de nouveaux appels aux heures suivantes :

14 h. 30, 15 h., 15 h. 30, 16 h., 17 h., 17 h. 30.

Ces appels se décomposeront comme suit :

14 h. 30 à 14 h. 33 : CQ efREF7 (mot de code) + K.

14 h. 33 à 14 h. 38 : écoute des réponses des amateurs de la Section 7.

14 h. 38 à 14 h. 40 : réponse de REF7, donnant l'indicatif des amateurs entendus.

Il est obligatoire de noter le mot de code.

L'émission de 16 h. sera faite spécialement pour les OM étrangers à la Section. Un mot de code sera aussi transmis. Les réponses seront reçues, soit par REF7, soit par les membres de la Section 7. Jusqu'à 16 h. 30, REF7 répondra très succinctement aux OM qui l'appelleront.

Cet auto-radio-concours comportera plusieurs prix, qui seront distribués aux membres de la Section 7. Une mention (avec envoi de carte QSL) sera faite des amateurs qui nous enverront rapport de leur écoute.

Le REF7 se propose d'organiser une fois par mois des essais analogues, en variant la méthode et le but poursuivi, trop heureux s'il peut venir en aide à ses membres.

Un QSO gastronomique terminera la journée du 15 Janvier, et resserrera les liens déjà étroits des OM de la Section 7. (8JD).

Service des ondes étalonnées (OD. ETL)

Après entente avec 8JC (Bureau du REF) :

Voici l'horaire des émissions d'ondes étalonnées pour le **mois de Janvier 1928**, à partir du **Samedi 7.**

Ces émissions auront lieu toutes les semaines aux heures ci-dessous :

JOURS	HEURES TMG	TEXTE	QRH
Samedis	1415 à 1420	QST ef8GI. OD.ETL	44 m.
	1425 à 1430	id.	31 m. 25
Dimanches	1415 à 1420	id.	42 m.
	1425 à 1430	id.	33 m.
	1440 à 1445	id.	38 m.
	1500 à 1505	id.	25 m.

Nota : Les QRH exactes en centimètres paraîtront 8 jours après dans le « Journal des 8 ».

Toutes ces émissions se feront avec QSB redressée, sauf celle de 31 m. 25 qui se fera soit en redressé, soit avec cristal.

Prière d'adresser toutes suggestions à ef8GI :

Fontaine, 19, Rue du Chemin-de-Fer, Enghien-les-Bains (Seine-&-Oise).

Nous nous faisons un grand plaisir de reproduire ci-après un article paru dans le journal l'Echo d'Oran, sous la signature d'un de nos plus dévoués sociétaires M. Georges Thomas, REF 420.

La T.S.F. et les régions sinistrées

Lors des récents événements qui ont jeté la dévastation dans l'Oranie tout entière, et dans une partie du département d'Alger, la situation s'est encore trouvée rendue plus critique par l'absence complète de tout moyen de communication.

Déjà, il y a quelques mois, semblable constatation avait été faite au sujet du cataclysme qui bouleversa Madagascar, laissant cette lointaine colonie dans le plus complet isolement.

Il faut avoir vécu certaines heures, pour se rendre compte du sentiment d'impuissance et de découragement qui peut s'emparer des âmes les mieux trempées, lorsqu'elles se heurtent aux obstacles infranchissables dressés par la nature en furie.

Tous ceux qui, pendant ces jours pénibles, sont restés soit du côté du sinistre, soit de l'autre, avec le devoir impérieux de passer pour secourir leurs semblables, ont mille fois pensé à la TSF pour établir des communications à l'abri de toute interruption.

Et combien a été pénible, douloureuse même la situation de ceux qui savaient avec quelle facilité, avec quelle simplicité, avec combien peu de dépenses il eut été possible d'organiser des liaisons par TSF.

Il existe en France une organisation importante, dénommée le Réseau des Emetteurs Français. Cette organisation, qui compte environ cinq cents membres, possède en Algérie, au Maroc, et en Tunisie, des sections malheureusement trop peu nombreuses.

Mais si le nombre fait défaut, la qualité y supplée amplement.

Les amateurs qui composent ces sections, sont des fervents de la réception sur ondes courtes : beaucoup sont des spécialistes de l'émission, et, au moyen de postes construits par eux, fonctionnant merveilleusement, nécessitant une puissance insignifiante, ils ont établi des liaisons à des distances considérables.

C'est ainsi qu'en télégraphie, la presque totalité des émetteurs algériens, marocains et tunisiens, communique avec l'Amérique et l'Australie. En téléphonie, on converse facilement de Constantine à Casablanca, et de ces deux villes à Paris !

Il y a peu de temps, nous entendions, à Mascara, les essais effectués par le Chef de la Section d'Alger. Plus récemment, nous écoutions les émissions radiotéléphoniques de certains amateurs anglais, français et espagnols.

En encourageant dans chaque ville, les amateurs de TSF à venir aux ondes courtes, on pourra créer des centres d'émission radiotélégraphiques ou radiotéléphoniques, lesquels seront bien entendu, établis aux frais des amateurs émetteurs, et conformes aux règlements imposés par l'administration des P.T.T.

En cas de sinistre dans une région, la nouvelle pourra être transmise aux amateurs voisins, et l'administration des P.T.T., usant de la faculté que lui donne la législation, pourra exploiter les postes d'amateurs pour le plus grand bien de la collectivité.

Nous savons que les amateurs d'ondes courtes sont peu nombreux en Oranie ; toutefois il existe des postes émetteurs ou récepteurs à Oran, Sidi-bel-Abbès, Aïn-Tédélès, Mascara, Lamoricière, Colomb-Béchard, et leurs propriétaires seraient très heureux de voir se multiplier leur collègues en émission ou réception.

Outre que cette collaboration ne pourrait que profiter à la science en général, elle permettrait, en cas de danger, de secourir à temps des milliers de vies humaines.

N'oublions pas que, sans le court-circuit providentiel qui a permis à notre excellent ami Avarguès de prévenir le maire de Perrégaux, nous aurions aujourd'hui des victimes à pleurer, comme nos malheureux voisins de Mostaganem.

La T.S.F. d'amateurs peut rendre gratuitement des services innombrables. Il importe que tous ceux que cette science intéresse, se groupent et s'organisent.

(Georges Thomas, R421)

Membre du Réseau des Émetteurs français

Le Bureau du REF se fait l'interprète de tous, en adressant à M. Thomas ses plus vives félicitations pour la bonne propagande, que nous donnons en exemple à tous. *(Pour le REF : 8JC)*

Le R.E.F. est une grande famille que réunit le « Jd8 »; souvenez-vous donc que votre devoir consiste à favoriser en toute circonstance notre organe officiel et en même temps, faites de la propagande pour le Réseau, en les citant dans tous vos écrits, ou communications aux autres journaux de TSF ou autres.

Les membres du R.E.F. ont le devoir de faire suivre leur signature de la mention :

" MEMBRE DU RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS "

A propos de la Conférence internationale de T.S.F. de Washington & de la NOUVELLE RÉPARTITION des LONGUEURS d'ONDES d'AMATEURS, par Pierre Louis (8BF)

La Conférence internationale de T.S.F. de Washington vient de terminer ses travaux et de fixer, jusqu'à la prochaine Conférence, la nouvelle répartition des longueurs d'ondes d'amateurs, dont l'entrée en vigueur aura lieu le 1er Janvier 1929.

En résumé, cette Conférence a reconnu les amateurs. Les bandes de longueurs d'ondes allouées sont au voisinage de 160, 80, 40, 20, 10 et 5 mètres. Tous les amateurs du Monde entier ont les mêmes bandes.

Chaque pays a le droit de permettre ou d'interdire l'émission d'amateurs et de n'accorder à ceux-ci que telle ou telle bande.

La puissance des stations d'amateurs est également fixée par chaque pays.

Un nouveau système d'indicatifs de nationalité remet en usage le « de » intermédiaire.

La reconnaissance des amateurs et l'allocation des bandes de longueurs d'ondes ne s'est pas fait sans peine d'ailleurs, car sur cinquante-cinq pays représentés, quarante-huit pays étaient absolument contre nous, en particulier presque l'Europe entière, à l'exception en partie de la France, grâce à l'éminent et vigoureux appui que nous ont donné le Général Ferrié et le Commandant Mesny (qui n'étaient pas seuls, hélas, à représenter la France là-bas) et dont nous leur sommes tous infiniment reconnaissants; et de l'Italie, en la personne du Professeur Vanni, Président de la Section Italienne de l'I.A.R.U. et de M. Montefinale, qui ont aussi plaidé notre cause.

En dehors de l'Europe, les pays pour nous, étaient : l'Australie, la Nouvelle-Zélande, en partie le Canada et surtout les Etats-Unis, et nous pouvons dire que nous devons entièrement notre existence à ces quelques pays.

Les amateurs étaient représentés par M. K.B. Warner, le dévoué et remarquable secrétaire-général de l'I.A.R.U. et de l'A.R.R.L., dont la patience, la ténacité et l'énergie durant toute la Conférence ont été au-dessus de tout éloge. A lui aussi toute notre reconnaissance. Dans les moments critiques, se joignait à M. Warner, les grandes voix autorisées de M. H.P. Maxim, Président de l'I.A.R.U. et de l'A.R R.L. et de M. Stewart, Vice-Président de l'A.R.R.L.

La bataille a été acharnée lors de la répartition des longueurs d'ondes et il a fallu arracher petit à petit les bandes de kilo-cycles !!

Voici, en un tableau les longueurs d'ondes et kilocycles alloués aux amateurs :

Cette nouvelle répartition appelle quelques réflexions :

Tout d'abord, il sera nécessaire d'employer la bande 80 mètres uniquement ou le plus possible pour les liaisons sur le continent, surtout la nuit, afin de décongestionner la bande 40 mètres réservée au DX, et il est même fort probable que la bande 80 mètres reviendra en faveur pour les DX à certaines époques, l'hiver, en particulier avec les « NU ».

Tous les vieux DXmen des premiers temps savent que les 80 mètres portent parfaitement et sont même bien plus réguliers que les 40 mètres ; évidemment il faudra veiller un peu plus tard. Mon ami Deloy, que j'ai eu le plaisir de voir ces jours-ci, me disait, et c'est également mon opinion, qu'il était étonné du peu d'amateurs entendus sur 40 mètres et surtout du nombre de jours bouchés, alors que jadis sur 100 et 80 mètres il était rare, les nuits d'hiver, de pousser un seul CQ sans avoir plusieurs réponses de fortes intensités, on choisissait !! On ne pourrait peut-être pas en dire autant depuis quelques temps !!

Nos premiers grands DX, à 8AB et à moi : U.S.A., Argentine, Nouvelle-Zélande, Indo-Chine, etc., furent faits sur environ 100 mètres et les correspondants nous accusaient qu'ils nous entendaient à trois pieds du casque; il en était de même pour eux.

Ensuite, il faudra interdire d'une façon formelle les émissions en AC brut et même en redressé mal filtré, qui à elles seules, tiendraient presque les 300 ou 400 kilocycles des bandes 20 et 40 mètres, pas d'harmoniques ni de contre-manipulation bien entendu.

Puis, il faudra rechercher la syntonie la plus pointue possible en utilisant uniquement un couplage par induction de l'antenne au poste et le plus lâche qu'on pourra ; je dirais même que comme aux Etats-Unis, il faudrait rendre obligatoire le couplage par induction.

Enfin, la stabilité des émissions devra être très grande, il sera nécessaire d'utiliser autant que possible le contrôle par cristal de quartz ou tout au moins par « mastor oscillator » ; d'ailleurs, les bandes adoptées ont été demandées à dessein, et, sont toutes, de fréquences moitiées par rapport à la bande précédente, ceci afin d'utiliser les contrôles par cristaux de quartz avec le plus de facilité et le moins de frais.

Il nous faudra posséder des ondemètres très bien étalonnés qui ne devront couvrir, pour toute la rotation

KILOCYCLES	Largeur en kilocycles	UTILISATION	λ mètres pour V : 300.000 km.	λ mètres pour V : 299.800 km.	Moyennes des harmoniques		UTILISATION POUR LES AMATEURS
					kilocycles	mètres	
1.715 à 2.000	285	*Amateurs Stations mobiles*	150 à 175	149,9 à 174,8	1.775	168,92	*Petites distances*
3.500 à 4.000	500	*Amateurs Stations mobiles*	75 à 85,7	74,96 à 85,66	3.550	84,46	*Petites distances et sur les Continents*
7.000 à 7.300	300	*Amateurs exclusivement*	41,10 à 42,9	41,07 à 42,83	7.100	42,23	*Entre Continents de nuit*
14.000 à 14.400	400	*Amateurs exclusivement*	20,83 à 21.43	20,82 à 21,42	14.200	21,11	*Entre Continents de jour*
28.000 à 30.000	2.000	*Amateurs et expériences*	10,00 à 10,71	9,99 à 10,71	28.400	10,56	*Essais & expériences*
56.000 à 60.000	4.000	*Amateurs et expériences*	5,00 à 5,36	4,997 à 5,354	56.800	5,28	*Essais & expériences*

Evidemment, les bandes de 40 et 20 mètres sont bien étroites, surtout celle de 40 mètres, mais il est très beau de les avoir obtenues.

du condensateur, que juste une de nos gammes par bobine et très peu en dessous et en dessus; par exemple : 19 à 24 mètres pour la gamme 20 mètres, 39 à 45 mètres pour

la gamme 40 mètres, etc., afin de lire facilement et avec une très grande exactitude la longueur d'onde.

Un tel ondemètre, pour arriver à ce résultat, ne comportera pas un seul condensateur variable de très petite capacité, parce que dans ce cas, la self du circuit oscillant devrait avoir une valeur assez élevée pour donner au zéro du condensateur la longueur d'onde minima désirée de la bande en question, et, pour la capacité maxima, la longueur d'onde serait très au-dessus de celle de la fin de la bande. On devra donc utiliser deux condensateurs en parallèle, un fixe à air absolument rigide, d'assez grande capacité et un variable de très petite capacité.

L'indicateur de résonance par tube au néon pour l'émission sera de rigueur par la précision qu'il donne et qui est au moins cinq fois plus grande que celle donnée par une ampoule à filament

De là, découle évidemment pour nos récepteurs une modification analogue : un condensateur d'accord fixe d'une certaine valeur en parallèle avec un autre condensateur variable mais de capacité très réduite, afin de ne couvrir, également, qu'un peu plus d'une gamme par bobinage. Ceci facilitera d'ailleurs considérablemeut la recherche, le réglage et le maintien sur un poste donné.

La démultiplication du condensateur variable d'accord ne devra pas être exagérée (je pense que 1/15 à 1/20 sera largement suffisant, l'emploi d'un très petit condensateur variable d'accord faisant déjà office de vernier) ceci afin de ne pas mettre trop de temps pour explorer la gamme considérée qui tiendra toute la graduation de ce condensateur.

Il sera sans doute intéressant aussi d'utiliser un ou deux transformateurs B.F. à résonance, donnant un maximum d'amplification vers 1000 périodes, comme les Américains en utilisent très fréquemment; cela augmentera encore la sélectivité du récepteur et diminuera dans une large proportion les bruits de fond et les QRN.

Toutes ces considérations relatives à l'emploi tant à l'ondemètre qu'au récepteur, de deux capacités en parallèle, un fixe d'une certaine capacité (peut-être 0.0001 à 0.0003) et un variable plus petit (peut-être 0.000015) ne signifie pas que pour éviter l'utilisation du condensateur fixe, on puisse avoir recours à des selfs ayant une certaine capacité répartie; de telles selfs ont trop de pertes. Il faudra, au contraire et plus que jamais, continuer d'employer des selfs d'accord en fil nu et à spires non jointives et cylindriques de préférence, dont les pertes et résistances en H.F. sont très réduites.

Voici donc quelques idées relatives aux émetteurs, ondemètres et récepteurs qui, sans doute, nous permettrons de faire encore agréablement du DX et des QSO sur le continent, malgré l'étroitesse des bandes de longueurs d'ondes qu'on nous a données.

Il est évident que nous retirerons aussi quelques avantages des anomalies de propagation des ondes courtes et que nous éviterons pas mal de brouillages du fait que, particulièrement sur la bande de 40 mètres, les différents continents ne sont pas tous entendus confortablement les mêmes jours et aux mêmes heures. En général, les « SB » et « SA » ne sont pas bons les jours où les « NU » le sont, et inversement; de même les bonnes heures pour les «OZ» et « OA » ne sont pas celles des « NU », etc.

Ne nous « frappons » donc pas de l'étroitesse de nos bandes, nous avons montré aux savants et techniciens du Monde entier ce que nous étions capables de faire avec les petites ondes qu'ils ont considérées comme sans intérêt pendant des années, au point de nous les laisser pour faire « joujou » !! Maintenant, ces mêmes petites ondes que nous avons mises au point leur sont si indispensables que nous avons eu toutes les peines du monde à en obtenir quelques petites bandes par-ci par-là. On nous devait bien cela, tout de même !!

Travaillons donc avec énergie, pour savoir utiliser au mieux ces étroites bandes données. Depuis presque deux ans, il faut bien nous l'avouer, nous étions sur un pallier, c'était un peu la stagnation, tout ce qui pouvait être fait en DX et en QRP l'a été à peu près. Perfectionnons donc maintenant nos appareils, en syntonie, stabilité et QSB, ce sera plein d'intérêt pour tous.

Il nous faudra aussi beaucoup de discipline dans les règlements que ne va pas manquer d'édicter, et avec raison, l'I.A.R.U., il nous faudra les suivre à la lettre. Nous ne devrons sortir, sous aucun prétexte, des bandes qui nous sont assignées (nous comptons, bien entendu que les postes commerciaux ne viendront, non plus, chez nous).

Cette discipline sera pour nous une question de vie ou de mort; si nous ne sommes pas raisonnables, il est à peu près certain qu'à la prochaine Conférence, on nous retirera tout; tandis que si nous sommes sérieux, nous pourrons batailler encore avec succès, si l'on a rien à nous reprocher, pour garder ce qu'on nous a donné cette fois-ci.

Nous devrons aussi renforcer la camaraderie qui nous unit et faire, nous-mêmes, notre police avec énergie; les « brouilleurs » qui utiliseront de l'AC brut, ou du redressé mal filtré, ou des ondes mal syntonisées et pas stables et en dehors de nos gammes, devront être impitoyablement mis à l'index par tous. Après quelques avertissements, exclusions temporaires ou définitives des clubs ou sociétés de T.S.F. dont ils font partie, et avis lancés aux quatre coins du Monde de ne pas répondre à leurs CQ.

Ce ne sera que juste, la majorité des bons amateurs ne doit pas pâtir par la faute de quelques mauvais !

Donc chers camarades, travaillons, nous avons une année entière pour étudier toutes ces questions et nous soumettre les uns aux autres, dans ces colonnes, nos idées respectives à ce sujet.

Soyons TOUS fin-prêts pour le 1er Janvier 1929, avec des ondes les plus pures, les plus stables et les plus syntonisées possible et rigoureusement dans nos gammes.

Grossissons toujours le nombre des membres du R.E.F. pour être forts chez nous et dans le Monde pour la prochaine bataille, dans cinq ans.

(8BF).

L'Imprimeur-Gérant G. Veuclin, Rugles (Eure)

PETITE CORRESPONDANCE

8FT, 8FY effe EGEZ — J'ai QSO euWK et euPG. Ce dernier donne comme QRA : via SKW Moscou. Quant à euWK son QRA est bien Bakou, bien que les lettres de nationalité ne soient pas correctes. Inutile en tout cas de QSLL, ces deux stations ne répondant pas. De toutes façons, voilà les QRA :

1°) : euWK : Bakou Telefonnair a5 Wiktor Chionaki ?
2°) : SKW pour euPG : SKW, 27 Gubdred, Moscou 4.

1AU eief 8GI — Que devenez-vous cher OM ? Recevez mes bons vœux et souhaits pour 1928.

EG 5KU et 5AD me prient de QSR leurs 73 pour Xmas et 1928 à tous les OMs du REF (8GI)

8VU de 8GI — Excusez cher OM mon silence, très QRW. Essayez de m'appeler après mon service d'ondes étalonnées, sur QRH bande 40 m. Bons vœux et souhaits.

Pse OM, l'indicatif 8POQ est-il déjà pris. Si Oui, le signaler à P. Blanchon, La Rochette par Fourneaux (Creuse).

8NN ef 8ZB — Ici QTC de OA pour vs. Pse enveloppe.

8JC et R010 de 8GM — Suis toujours à St-Brieuc, Tertre St-Anne, chers amis. Super 73s.

8CA ef 8JCB — De passage à Laval, j'ai voulu vous faire visite, mais porte close. 73.

fm8MJB (?) de ef 8JCB — Quel est l'OM FM qui m'a QRK le 15-12-27 à 1855 tmg ? Ses sigs RAC r2 à 3 et QRM ne m'ont pas permis de QSO. Hpe BTR quand cuagn. Pse QRA et report par QSL crd.

ei1CL de 8BP — Vos cartes seront relayées par REF cas échéant. — Votre demande pour REF a été transmise au Bureau qui vous rappelle que la cotisation comme membre honoraire est de 50 fr.

8KU ef R091 — (de oa7CH) vy 73, pse l'écouter en semaine, de 2000 à 2100 tmg, le dimanche de 0600 à 0800 tmg, QRH 32-33 m. Pse to call me if he hears me. sig. oa7CH (via R091).

8JF ef R091 — (de foA9A) : Pse QSR my 73 es say that I was QRX fr him as arranged but nd. sig. foA9A (via R091).

8HU ef R091 — Ur QSB vy good le 26-12 à 0820, RAC près DC ur sigs r7, pse syntoniser ur QRH, vy QRM fr DX OA et OZ. — Avez été appelé après un CQ par TPAR. Vy 73.

8AY ef R091 — Avez été appelé 13-12 par nu2MD sur QRH 42 m. Vy 73 es DX.

8FR ef R091 — Ur QSB vy good, ici r9, avez été appelé le 26-12 par oz3AI. Combien de watts ? 73.

8JAK, 8MSM, 8XU son priés de donner leur QRA à R441-8DKP.

8MST de 8DKP — 73 OM I hpe QSO sous toutes ses formes, hi !

REF de R441 — Pse QRA de ei1AX et 1AU.

8BA de 8DKP — Tnx bcp pr QSR msg phonie.

Un amateur, ayant fait sa demande officielle, désire prendre l'indicatif provisoire 8KKO, est-il déjà pris ? Si oui, répondre de suite, très pressé.

CQ de 8FBM — oz2BR me prie de faire savoir aux hams EF qu'il serait heureux de recevoir QSL de ses émissions, car lors de notre QSO, il était en QRP 10 w. Tnx et 73 à tous.

QRA Section, R.S.G.B., 82 York Road, Bury St. Edmunds, Suffolk, England.

« Via the medium of « Jd8 » I send hearty greetings and best wishes to all old friends in France, Belgium and Holland for 1928. 73s ».

« C.A. Jamblin, eg6BT (Manager) ».

OBSERVATOIRE DE PARIS. (Note parue dans le Jd8, N° 174) : Ecoute de ANF : Samedi 10 Décembre 1715 tmg PCGG de ANF, QSB 500 p., QRK r7, QSS nul, QRH 36 m. abt. (8JC)

To Jd8 de oa5BW via 8ZB : nr 2 Déc 20 : mni OA5 Xmitters arc on air « from 8PM to 10PM would » like work morse EF stn. Sig. oa5BW.

CHRONIQUE DU DX

Amateurs écouteurs : J'appellerai la France tous les Mercredis de **1700 à 1900, sur 24 mètres.** La puissance sera assez faible (40 w. max.) mais bientôt, je l'augmenterai sensiblement.

Mon indicatif est 8IC1E (on a conservé l'ancien indicatif de nationalité IC !!, je n'y puis rien), je séparerai par la lettre « K » au lieu de « V » habituel.

Si quelque OM veut faire des essais de jour (ici), entre 0100 et 1200 tmg, qu'il m'avise, je l'écouterai jeudis et dimanches.

(A. Cazes, Professeur au Lycée Sarraut, Hanoï)

Le 27 Décembre à 0805, 8FD a entendu avec une netteté merveilleuse la station BAM de Tahiti. Cette station était r7 sur 33 m. 50 de longueur d'onde, QSB RAC rude, presque AC, elle appelait nu6QT. 8FD a suivi le QSO jusqu'à 0840, mais sans pouvoir prendre 6QT, hélas ! car sans celà, il aurait essayé de faire un peu de QRM pour signaler à BAM sa présence.

8FD vient de QSO sur 44 m. la station agRANN (QSB AC), qui donnait comme QRA Baku ODR. Comme 8FD demandait à cet OM si cette QRA était complète, RANN s'est borné de répéter la même QRA. Mais que veut dire « ODR » ? Il s'agit certainement de Bakou sur la Mer Caspienne, ODR doit-être un abréviatif de la province. Un OM complaisant pourait-il renseigner 8FD ?

HVA1 est QSA r8 le soir à 1900 gmt. Il appelle FFQ. Sa QSB est 500 périodes, très musicale en accordé. (8FD)

8FD vient de recevoir QSL du canadien 5AW de Whitehorse (Youkon) qui reçoit QSA r6 ses signaux. 5AW est le seul amateur de Youkon. Sur sa carte QSL, il baptise sa contrée « The Mecca of American tourist ».... pour quelqu'un qui est à 62° de latitude Nord, c'est un peu exagéré ! (8FD)

EF reçus par xnuWNP Labrador : 8CT, 8PX, 8ÉO, 8ZB, 8CL (8ZB)

Table des Matières du "JOURNAL DES 8"

Année 1927 (du N° 125 au N° 175)

PETITE CORRESPONDANCE

8FAL de 8BW — Alors OM, c'est pour quand cette vieille QRP des familles, on vous cherche souvent, vous savez ?

8JRK de 8MAD — Dr OM suis très étonné que vous n'ayez souvenir de notre QSO, cependant je retrouve sur mon PV écoute et émission : Le 11-4 27 à 1710, CQ ef 8JRK ; 1715, 8MAD 8JRK — R Ok tnx fr QSO FB hre QRK ; 1717, 8MAD 8JRK — R Ok tnx QSO bjr OM pse rpt QSL, pse QSL via REF ere QRU hop 73s.

Croyez-moi cher OM, je m'en voudrais porter atteinte à votre réputation. Toutes mes excuses si je vous ai blessé, mais quoique EF, votre QSL ne serait-ce que sur papier simple (car 8MAD n'est pas un collectionneur de crd, hi !) a pour moi plus d'intérêt qu'une belle crd d'un OM SB ou Patagonien, si elle est détaillée et sincère, car en QRPP, une liaison continue avec OM EF, DX : 300 km. avec 1 w. max., ou 0 w. 09, est plus intéressante qu'un DX FB accidentel, à mon avis ?

Croyez-moi, faites appel au juge votre PV mois d'Avril, 11-4-27 à 1715, toutes mes excuses, et regardez dans vos crd, celle de 8MAD confirmant le dit QSO que vous ignorez, doit y être, car elle a été expédiée le 20 Mai (retard dû à impression crd, avec celle de 8HIP QSO 11-4-27 à 1330 et 8TO QSO 10-4-27 1655. Comme vous ils ignorent peut être que celle de 8MAD est chez eux. Suis-je dans le vrai ? Tnx, mes best 73.

8FLM de 8MAD — Vs ai adressé photos si incomplet dans description adressée à Jd8, à votre service. 73 à 8BLR si vous QSO.

8CHER de 8MAD — A votre disposition pour autres tuyaux, pse résultats piles rénovées. FB.

R268 de 8MAD — Pse adresse pour expédier note demandée sujet QRP. Tks 73.

M. Godon-Mallet de 8MAD — A votre disposition pr prochain QSO visuel laboratoire 3e Section. Tks pour note. Congrats.

8ZB de 8MAD — Pse QRA pour vous écrire. Congrats pour vos DX QSO FB.

8JCB de 8TIS — OM comme redressement, j'avais 4 lpes en kénos (chauffage grille) et comme oscillatrices 4 lampes 45 w. Fotos à 5 v. 5. J'avais plus de 100 millis à la plaque, mais croyez bien que ce n'est pas un système économique, vu l'ampérage absorbé par le chauffage.

B. Dunn de 8TIS — Pouvez-vous écouter ma phonie tous les jours, de 1300 à 1330. QRH 42 à 46. Pse QSL en « Glob ».

8FBM ef 8FAS — U ai QSR QSL crd. Que devenez-vs. Vs ai souvent répondu via TSF. Pse QSL de mes sigs. Tnx.

R211 de 8MSM — Bien reçu crd QSL. Vy tnx. Recevez-vous fonie dans les mêmes conditions ? hi.

8BX de 8MSM — Suis QRV pour vos essais fonie. Nw je peux vous répondre en fonie avec inpt 3 w. abt. QRH 44.50. Demandez mon adresse à 8TOY.

8OÉO de R080 — Vci nw QRA : 14, allée des Citeaux, Issy-les-Moulineaux, Seine. Alors, la « Zeppelin gaze toujours à bloc » ? QRV OM es 73.

8DDH de R080 — Alors vieux ? OC ? Wud 6 psd 2 hr of u. Ai QTC pour Février et Mars à vous proposer. Pse K. 73.

8FAD de 8FAS — Serais vy hx d'avoir ur QSL avec QRK exacte. Voyez QRA chez 8JCB. Tnx.

8JCB de 8SSY — La meilleure tension à appliquer sur la grille d'une Fotos grillée, utilisée comme kéno, est de 10 v. Ne pas dépasser 3 ampères au chauffage, sinon, danger de mort. Dans ces conditions, la puissance de redressement atteint environ 8 à 10 watts contre 30 utilisés au chauffage. Il est prudent de ne pas dépasser 500 v. sur la plaque par kéno. A votre disposition pour plus amples détails. 73

8FA de 8MSM — Pse QSR via REF la crd QSL pour 8MSM. vy Tnx. 73.

8NOX de 8ARV — Merci bcp OM, je voulais parler de 2XAM sur 13 m. ? — 73

8BLR de 8FAS — Vos sigs vy QSA. Je vous ai appelé souvent mais QSO n'a pas eu lieu : Pse QSL en attendant. Tnx.

R421 de ef 8FAS — U ai envoyé ltr à Mascara et je vois maintenant que le désastre u a atteint. Condoléance pour votre matériel hi ! Courage, à bientôt. Hv QSO ef, a, g, b, h, t. 73

8ASA de 8LIR — Je vous ai envoyé le 18-10-27 ma crd comme vous me le demandiez, mais je n'ai pas encore reçu la vôtre, OM.

8FBM ef 8LIR — Avez-vous reçu ma crd QSL OM ? Je serais heureux d'avoir de vos nouvelles, car je vous entends souvent travailler.

P. Sergent de 8FAS — Seriez vs assez aimable de me QSR crd si vous m'entendez OM.

A. Crémailh de Jd8 — Sommes d'accord : Abonnement terminé au No 177. Essaierons votre antenne aussitôt que pourrai, et vous dirai résultats. Vy 73.

6BE gxef 8ARV — Tks OM, pse connaissez-vous QRA eg5KU.

8PAT, 8FAS de R400 — Aussitôt reçu mes crd QSL qui sont en impression, je vs enverrai les renseignements demandés, à 8PAT via REF, et à 8FAS directement. 73.

A. Volpert, Lithuanie de REF — Bien reçu votre adhésion, mais les membres **étrangers** (honoraires) doivent acquitter **50 fr.** (art. 12 des statuts). Merci à l'avance et best 73.

8PPP, 8FA, 8NCX de R400 — Aussitôt reçu mes crd qui sont en impression, je vous enverrai les résultats demandés. 73.

8LL de R400 — Je serai à l'écoute sur longueurs d'ondes donnée pour entendre votre phonie ; vous ai entendu le 27-11, r8 à 0910.

8NOX ef R091 — Hre suivi QSO avec nu1CMF, le 11-12, à 1425, sigs de « nu » here r7 vy fb. Avez-vous QSO nu2JP ?? A 15 h., ici panne d'accus. Repris écoute à 18 h. ; reçu nu1ASF, 1SZ, 2XAD, WNP sur 20 m. Sur 38-40 m., temps bouché. Best 73 es dx.

8SSY, 8TIS ef 8GYD — Mci bcp, chers vx, pr tuyaux. Vais faire des essais sérieux sur ce genre de kéno, aussitôt que mes loisirs me le permettront. Vs tiendrai au courant des résultats, bons ou mauvais. Hi ! 73.

8MSM ef 8GYD — Sri bcp vx, de n'avoir pas pu aller vous voir. Ai été obligé de partir de « Panam » plus tôt que je ne pensais. A l'année prochaine ! 73.

8YY ef R091 — R ok, vous enverrai QSL prochaine réception de vos signaux. Vy 73.

8FBM ef R091 — Avez été appelé par oz2AB, le 11-12, à 0720 tmg. Vy 73.

MSU de 8BP — Sommes d'accord : votre abonnement se terminera au no 216. Vy 73.

B. Dunn de 8ARM — QRA sb2AS : T.C. Simonsen, P.O. Box 379, Santos. 4AS et 1CM ne figurent pas sur la liste que je possède. Pas reçu votre crd. 73.

8FA, 8PDA, R211 de R427 — Excusez-moi. Très QRV en ce moment. Vous écrirai sous huitaine.

8GP, 8LGB de R427 — Tks bcp OM's pour vos crds. Ecrivez-moi pour ur essais.

8KID de 8FAL — A votre disposition, OM. Ecrivez à R427 qui transmettra ur lettre.

8ABC de 8FAL — Tks bcp for ur renseignements, OM. Vous écrirai incessamment.

8BLR de 8BP — Vos QSL partiront cette semaine. — QSO-Journal est modifié suivant votre désir ; le prochain Jd8 vous donnera spécimen.

10AB efxef 8ARV — Il s'agit bien de l'harmonique 5 OM, régulièrement r4 à 1200 km. (!), on entend également très bien l'harmonique 4 sur 97 m. 75.

EAJ9 eexef 8ARV — QSQ nu2VA le 4-12, 1540, sur 20 m. OM.

Nous remercions vivement M. MORIZOT, notre excellent confrère de « La T.S.F. Moderne », de nous prêter gracieusement les clichés illustrant l'article ci-dessous paru dans le n° 88, sous la signature de notre collaborateur, M. AUBERT :

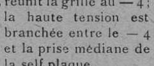
LES ONDES TRÈS COURTES

ÉMETTEUR

Le montage utilisé est le montage symétrique : bien que ce ne soit pas le seul possible, sur ces ondes (GUTTON et TOULY ont, avec un Hartley, engendré des ondes de 1 mètre). Ce montage présente cependant l'avantage d'accrocher facilement, tandis que l'Hartley nécessite un certain nombre de bobines de choc dont la détermination exacte présente assez de difficultés.

Le schéma est celui de la figure 1.

Les selfs utilisées se composent chacune d'une seule spire à prise médiane. L'une d'entre elles a ses connexions croisées. Un condensateur variable sert à régler la longueur d'onde. Il peut être indifféremment placé sur les plaques ou sur les grilles; une résistance R, de quelques milliers d'ohms, réunit la grille au — 4; la haute tension est branchée entre le — 4 et la prise médiane de la self plaque.



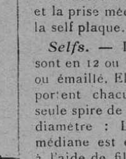


FIG. 1

Selfs. — Les selfs sont en 12 ou 15/10 nu ou émaillé. Elles comportent chacune une seule spire de 8 cm. de diamètre : La prise médiane est effectuée à l'aide de fil plus fin (4 à 6 dixièmes) soudé au milieu de chaque spire.

Les deux spires sont couplées serré, à une distance juste suffisante pour ne pas craindre de court-circuit sur la H.T. (En pratique, une distance de deux à trois millimètres entre spires convient très bien). Les deux spires pourront être maintenues, en leur milieu, à distance convenable, à l'aide d'un petit taquet en bonne ébonite (fig. 2). Enfin, ainsi que nous l'avons déjà dit, une des spires a ses connexions croisées.

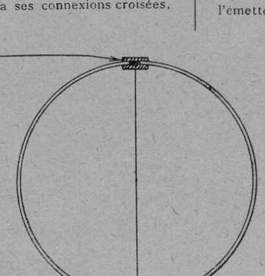


FIG. 2

Condensateur. — Le condensateur ne comporte que deux lames : une fixe et une mobile.

Elles sont formées chacune d'un quart de cercle de 5 centimètres de rayon et sont à une distance de deux à trois millimètres l'une de l'autre. L'ensemble est monté d'après la figure 3.

Autres éléments du poste. — Le poste comporte en outre un milliampèremètre indiquant le courant plaque, un rhéostat de chauffage et un voltmètre permettant de contrôler la tension appliquée aux filaments.

Lampes. — Pour ces longueurs d'ondes, il est recommandé d'employer des lampes à cornes. A partir de 40 watts, ce modèle se trouve facilement dans le commerce. En dessous de cette puissance, il est plus difficile d'en trouver. Cependant, si l'on descend à 5 ou 6 watts dissipés on retrouve ce modèle.

L'émetteur utilisé par M. MESNY comportait deux lampes de 50 watts. Il était monté d'après la figure 4.

Si l'on emploie des lampes à culot normal, on s'arrangera pour avoir un support possédant le moins de capacité possible et pour réduire au minimum les connexions allant des broches des lampes aux selfs.

Alimentation. — Il est impossible, sur ces fréquences de faire de l'entretenue pure : la moindre variation de l'un quelconque des organes du poste (à la réception, d'ailleurs, comme à l'émission) entraîne une variation correspondante de longueur d'onde : la note est d'une instabilité remarquable et, par moments, disparaît complètement : la lecture est impossible.

Nous utiliserons donc une alimentation modulée; on peut évidemment utiliser directement le 50 périodes du réseau, mais il est bien préférable d'utiliser une fréquence musicale qui « rend » bien mieux dans un récepteur à super-réaction. Le malheur est que cela nécessite un groupe moteur générateur.

Cependant, pour de faibles puissances, nous avons réussi à tourner la difficulté : on alimente en continu pur (accus, alternatif redressé et filtré), puis on module de la façon suivante : on intercale un microphone dans l'antenne et un écouteur dans le circuit de plaque (fig. 5). Si alors on approche l'écouteur du micro, brusquement, à un moment donné une oscillation prend naissance et s'entretient; sa fréquence est la fréquence propre de la membrane de l'écouteur : pour tous les écouteurs ordinaires, cette fréquence est musicale. La note rendue par l'écouteur est très pure et très puissante; elle agit directement sur le microphone qui module, de cette façon, l'entretenue pure engendrée par le poste.

Il peut n'être pas commode d'insérer le micro dans l'antenne. D'autre part, si cette antenne est grande devant la longueur d'onde, la modulation produite par le micro serait très faible.

On utilise alors la modulation par variation de potentiel grille, ou, plus simplement, la modulation par absorption.

Si l'on possède un transformateur de modulation, on choisira la première méthode. Le schéma de montage est celui de la figure 6; il se comprend de lui-même.

Si l'on module par absorption, on couplera avec les selfs de l'émetteur une spire aux bornes de laquelle sera branché le micro (fig. 7). Le micro et l'écouteur étant solidement fixés l'un sur l'autre, on réglera le couplage de la spire d'absorption avec l'émetteur, de façon à obtenir la modulation voulue.

Remarquons que, pour tout cela, il n'est besoin ni d'un micro, ni d'un écouteur de qualité.

Si le courant plaque est trop intense pour l'écouteur, on shuntera ce dernier. Il est bon, cependant, de ne pas le shunter par une résistance. Supposons, en effet, que nous ayons un écouteur de 60 ohms (écouteur de réseau). L'impédance que présente un tel écouteur pour des courants de fréquence 800 à 1.000 est de plusieurs centaines d'ohms. Or, si nous voulons réduire le courant continu qui traverse l'écouteur, au 1/4 de sa valeur, par exemple, il nous faudra shunter l'écouteur par une résistance de 60 : 3 = 20 ohms. Mais alors, l'impédance de 5 à 600 ohms de l'écouteur sera shuntée par une impédance de 20 ohms : toute la composante à fréquence musicale passera par la résistance et la sensibilité de l'écouteur sera très diminuée. Il faudra donc shunter l'écouteur par une bobine de choc (primaire de transfo

– HT +
Micro
Ecouleur
Antenne

Fig. 5

–4
+HT

Fig. 6

Fig. 7

800v
800v
+
–

Fig. 8

+HT

Fig. 9

Antenne
Micro
Ecout.r
+HT
Contrepoids
–HT
R. de grille

Fig. 10

B.F. par exemple) et une résistance. Encore faudra-t-il s'assurer que la bobine de choc puisse elle-même supporter le courant qui la traversera.

Mais ce shuntage n'est nécessaire qu'avec des écouteurs sensibles. Avec des appareils de réseau, on peut facilement monter à 40 ou 50 millis, sans rien craindre pour l'écouteur. Sous 600 volts plaque, cela représente déjà une puissance alimentation de 24 à 30 w.

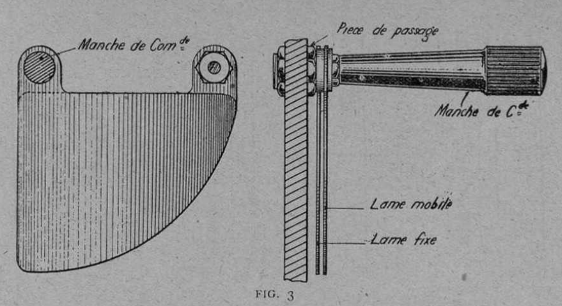


FIG. 3

Il est évident que l'on peut moduler par toute autre méthode connue : tikker, oscillation musicale des lampes. etc.

Cependant, la méthode que nous préconisons a l'avantage d'être simple, de ne nécessiter que des appareils qu'on a sous la main et de donner une note très pure.

Manipulation. — Le plus simple serait de manipuler en coupant le circuit de plaque. Mais nous verrons plus loin qu'il est avantageux d'émettre une entretenue pure entre les signaux tandis que les signaux sont eux-mêmes émis en modulées.

Dans le poste, monté avec deux lampes de 50 watts, le genre de manipulation était obtenu grâce au montage de la figure 8.

Dans notre poste, à modulation microphonique, nous obtiendrons le même résultat, en effectuant le montage de la fig. 9.

Le schéma général du poste est donc celui de la figure 10.

RÉCEPTEUR

Pour des raisons que nous avons vues précédemment, la réception sur détectrice à réaction n'est pas commode. Nous utiliserons donc une super-réation. Le montage utilisé est celui de la fig. 11.

Il comporte deux oscillatrices, une modulatrice et une amplificatrice B.F. Comme on le voit, aucun élément détecteur n'est intercalé dans le circuit. La détection se produit du fait des variations de tension plaque dues à la modulatrice.

On peut cependant insérer dans le retour de grilles une résistance de quelques mégohms : ce procédé améliore souvent la détection.

Selfs. — Les selfs de grilles et de plaque se composent chacune d'une seule spire de 8 centimètres de diamètre en 8 à 12/10 isolé. On utilisera avec avantage le fil sous soupliso ou le fil sous coton verni. Une des deux spires a ses connexions inversées. Les deux spires sont couplées serré : en réalité, elles sont bobinées l'une contre l'autre et ligaturées en leur milieu. La prise médiane est faite en fil fin (3 à 4/10) soudé au milieu de chaque spire, exactement comme pour les selfs d'émission. Ces selfs sont montées sur un support en ébonite muni de 6 broches (fig. 12). On a ainsi un ensemble rigide et interchangeable permettant d'adapter le récepteur à la gamme d'ondes à recevoir.

Capacité. — La capacité d'accord est identique à celle de l'émetteur, mais possède, en plus, un vernier. Ce vernier est établi d'après la figure 13. Il fonctionne en modifiant la distance entre armatures : le système est simple, robuste et efficace.

Ensemble modulateur. — Les trois selfs du bloc modulateur forment un tout. Ces selfs sont couplées serré et montées les unes contre les autres. Il faut évidemment respecter le sens convenable pour l'entretien des oscillations par la lampe modulatrice. Dans le récepteur utilisé, ces selfs étaient formées de plusieurs galettes accouplées en série. On fera un excellent bloc modulateur en bobinant, pour chaque self, 1.500 tours de fil 2 à 4/10 isolé soie, sur un mandrin de 5 cm. de diamètre et de 1 centimètre d'épaisseur. Les trois selfs ainsi formées seront accolées avec interposition d'une épaisseur de carton mince. Les capacités C ont une valeur de 1 à 2 millièmes de microfarad.

Ce poste ne comporte aucun couplage variable : les seules réglages à faire consistent à accorder le circuit oscillant par la manœuvre du condensateur et à régler l'état d'oscillation des lampes par celle des rhéostats.

Aérien. — L'aérien est couplé au C.O. par une seule spire de 12 à 15/10. Ce couplage peut être variable : cette complication n'est pas nécessaire, ainsi que nous l'a montré la manœuvre du poste. Cette spire de couplage aura 8 centimètres de diamètre et sera placée à 1 centimètre des spires grilles et plaques.

L'aérien peut être quelconque : une antenne ordinaire ou deux brins de 60 à 80 centimètres. Ce dernier système donne souvent des résultats supérieurs. Dans ce cas, antenne et contrepoids seront formés de deux tiges de cuivre de 20 à 30/10, fixées dans des douilles réunies elles-mêmes à la spire de couplage. On placera un brin vertical et l'autre horizontal (fig. 14).

La fig. 15 donne un ensemble du récepteur. Ce récepteur comporte trois lampes au moins (quatre avec la B.F.). On pourra en économiser une en effectuant le montage que nous avons décrit dans le n° 82 de « T.S.F. MODERNE » et dont le schéma est représenté par la figure 16.

Tous les éléments restent les mêmes que ceux précédemment décrits, mais on économise une des selfs modulatrices. De plus le couplage entre les deux selfs restantes est variable.

Avant de décrire les réglages, d'ailleurs très simples, nous donnerons quelques détails sur les différents modes de fonctionnement possibles d'une super-réaction.

Nous supposons connu les principes mêmes de la méthode.

Réception des ondes modulées. — Le récepteur est réglé de façon que la résistance effective du circuit H.F. passe alternativement par des valeurs franchement positives et franchement négatives.

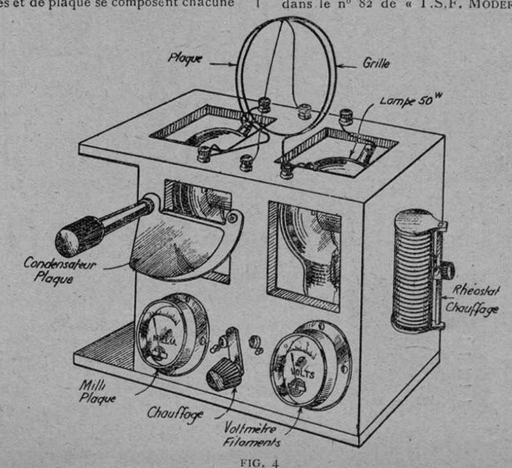


FIG. 4

(à suivre).